



**MINISTERO DELLA ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
REPUBBLICA ITALIANA – REGIONE SICILIANA**



**Istituto Comprensivo Statale “Cruillas”
Scuola dell’Infanzia - Scuola Primaria
Scuola Secondaria di I Grado ad Indirizzo Musicale**



via Salerno, 19 - 90146 Palermo tel. 091-7297688/205466 fax 091-6854677
e-mail: paic8aa008@istruzione.it - paic8aa008@pec.istruzione.it sito web: www.iccruillas.edu.it
C.F. 97154310821

CIRCOLARE 86

- A tutto il personale
 - Ai genitori
- Bachecca ClasseViva
 - Consultazioni
- Al DSGA per quanto di competenza

Oggetto: sanificazione plesso Vitali

Si trasmette in allegato, per dovere d’ufficio, certificazione attinente alla sanificazione del plesso Vitali del 17/10/2020.

Per opportuna conoscenza.

Si coglie l’occasione per porgere cordiali saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(dott.ssa Caldarella Maria Rosa)
documento firmato digitalmente



ECOL.SERVICE

Impresa di servizi, Sede legale: Via Pisani, 36

90036 Misilmeri (Pa) Tel/Fax 0918734932

P.I. 05924040826 C.F. CNTGPP75P08G273V

In Conformità alla Normativa Europea EN 16636/15 che disciplina le Attività di Disinfestazione, Deratizzazione e Sanificazione, complementare al D.LGS 193/07 (Protocolli HACCP); In Conformità al D.LGS 81/08 e succ. 106/09 e all'emergenza Sanitaria COVID 19 "COV SARS 2" con Decreto Ministeriale n. 18 denominato "Cura Italia" del 17/03/2020 (Fase 1) e al DPCM del 26/04/2020 (Fase 2) per disposizione obbligatoria di aria e ambienti salubri nei posti di lavoro, attività artigianali, commerciali e sportive, luoghi ad uso comune, collettivo, privato e pubblico, ai fini del controllo sui rischi di infezione a persone, cose o animali, alla contaminazione di superfici dure, oggetti e alimenti e alle normative sulla SICUREZZA che costituiscono premessa affinché anche gli spazi confinati raggiungano i Requisiti Igienico-Sanitari necessari per Legge, la sottoscritta Impresa di Servizi Ecol. Service con Sede Legale in Misilmeri, Via Vittor Pisani 36, Consorziata con la Società Consortile DIADEMA ha effettuato in maniera regolare la SANIFICAZIONE (contro Artropodi, Batteri Gram Positivi e Gram Negativi, Miceti, Protozoi, Virus "coronavirus inclusi", Bacilli Tubercolari, Lieviti, Spore Batteriche e Fungine) degli ambienti, degli arredi, dei servizi e dei suppellettili vari presso l' Istituto Comprensivo Statale "Cruillas" - Plesso VITALI: Scuola dell'Infanzia e Primaria Via Inserra, 1 PALERMO.

Si Certifica quanto segue:

Il Servizio di Disinfezione e Sanificazione parziale è stato eseguito saturando gli ambienti con micronizzatore nebbiogeno a freddo ultra low volume (ULV) inferiore a 30 micron. Il germicida Presidio Medico Chirurgico (PMC) utilizzato per la Sanificazione degli ambienti, degli arredi, dei servizi e dei suppellettili vari presso l' Istituto Comprensivo Statale "Cruillas" - Plesso VITALI: Scuola dell'Infanzia e Primaria Via Inserra, 1 Palermo è il GD90 della Golmar ad alto spettro di azione contenente principi attivi quali: Benzalconio Cloruro, Ortofenilfenolo e Alchil-Isochinolina-Bromuro con forte azione abbattente su Gram-negativi e Gram-positivi, Virus, Miceti, Bacilli, Lieviti e Spore batteriche e fungine. Per immersione il principio attivo contenuto dal germicida arresta la crescita cellulare infettiva già dopo 5 minuti di contatto su: Bacillus cereus, Saccharomyces cerevisiae, Aspergillus niger, Penicillium chrysogenum, Bacillus subtilis, Bacillus anthracis, Burkholderia mallei, Yersinia Pestis, Francisella tularensis, Mycobacterium terrae, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Enterococchi hirae, MRSA, Mycobacterium avium, Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli Serotype 0157:H7, Salmonella enteritidis, Legionella pneumophila, HIV, HBV, HCV, Astrovirus, Poxvirus

Handwritten notes at the top of the page, including a large 'X' mark on the right side.

Main body of handwritten text, appearing as a dense block of cursive script.

Section header or sub-heading in the middle of the page.

Lower section of handwritten text, continuing the notes or providing additional details.

Calicivirus, Enterovirus, Hepatitis A Virus, Hepatitis E Virus, Human T Cell Leukemia Virus, Hotomyxovirus, Papovavirus, Parvovirus B 19, Reovirus, Rabiesvirus, Rhinovirus, Rotavirus, Rubbellavirus Poliovirus, Adenovirus, Norovirus, Coronavirus, Virus influenzale H1N1, Klebsiella pneumoniae, Proteus, Enterobacter, Serratia marcescens.

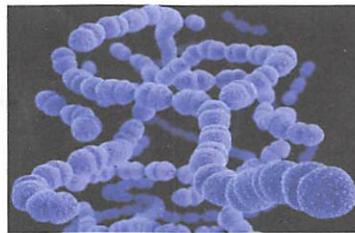
La tensione superficiale sul punto d'assorbimento, viene rapidamente assimilata da superfici con carica batterica negativa, con effetti precipitanti, complessanti e denaturanti delle proteine, provocando modificazioni enzimatiche della membrana citoplasmatica dei microrganismi. La reazione con le proteine è all'origine dell'attività microbica del GD90. La velocità di questa reazione è pH-dipendente ed aumenta all'aumentare del pH. Nel caso di batteri vegetativi tale reazione porta alla formazione di legami crociati intermolecolari ed intramolecolari tra le lipoproteine della membrana citoplasmatica. Ne consegue un irrigidimento ed un effetto di chiusura dello strato esterno della cellula che ne limita gli scambi. Inoltre, anche l'inattivazione degli enzimi periplasmatici porta alla rapida morte delle cellule batteriche. I legami crociati sopramenzionati, coinvolgono anche i gruppi -NH₂ del peptidoglicano che costituiscono lo scheletro della parete batterica. Il GD90 ha un ampio spettro ed un'elevata velocità d'azione. È stato classificato come "sterilizzante chimico", un agente in grado di distruggere tutte le forme di vita compresi batteri, spore batteriche e fungine, bacilli tubercolari, protozoi e inattivare i virus (tra cui HIV, HBV, HCV, HAV, HEV, HTLV, RSV). Il GD90 della Golmar è un Dispositivo Medico Chirurgico (PMC) con Reg. al Ministero della Salute n°7837



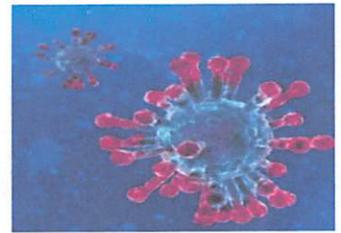
Pseudomonas aeruginosa



Salmonella



Streptococcus pneumoniae



Coronavirus COVID-19

Luogo, data e ora
Palermo 17/10/2020
Ore 09:30

Il Direttore Tecnico
Dr. Centino Giuseppe



ECOL. SERVICE IMPRESA DI SERVIZI
REA 244921 C.C.I.A.A. P.IVA 05924040826
Sede legale: via Pisani, 36 - 90036 Misilmeri (PALERMO)
Deposito: via Pisani Misilmeri Telefono e Fax 091 8732934
Cell. 3938814799 - 3516174077 e-mail: ecolservicecentino@pec.it

IGIENE E DISINFEZIONE AMBIENTI

AMPIO SPETTRO D'AZIONE - CONCENTRATO - TRE PRINCIPI SINERGICI

GD90

Disinfettante, germicida, virucida, detergente

Presidio Medico Chirurgico Reg. Min. Sal. 7837

INDICAZIONI

GD90 disinfetta, deterge e deodora ogni superficie lavabile. Per disinfettare gli ambienti in caso di malattie infettive (pareti, pavimenti, superfici). GD90 è economico, può essere utilizzato a dosaggi molto ridotti. Impedisce le fermentazioni, evitando la formazione di cattivi odori.

COMPOSIZIONE

100 g contengono:

Benzalconio Cloruro	10 g
O-fenilfenolo	1 g
Eccipienti:	
Alchil-isochinolina-bromuro	0,1 g
Detergenti, tensioattivi non ionici ed acqua deionizzata q.b.	100 g

DATI TECNICI

Aspetto: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Caratteristico

pH: 6 ± 1

Densità relativa (acqua=1): $1,00 \pm 0,02$ a 20°C .

Solubilità in acqua: Solubile in tutti i rapporti

Biodegradabilità: Questo prodotto contiene tensioattivi conformi al regolamento CE n° 648/04

Tossicità DL50 per os. nel ratto: 10.000 mg/Kg

ATTIVITÀ E MECCANISMO D'AZIONE

GD90 è un disinfettante altamente concentrato ad ampio spettro d'azione in grado di eliminare batteri gram+, gram-, compreso **Listeria Monocytogenes**, lieviti, muffe, micobatteri, **TBC**, funghi, virus, compreso agente eziologico **HIV**, **HBV** (Epatite B) ed **HCV** (Epatite C). La sua azione viene svolta grazie ad un effetto sinergico da tre principi attivi diversi tra loro. I sali quaternari d'ammonio e l'alchilisoquinolina bromuro (che si può considerare un tipo particolare di sale quaternario ad elevata azione antimuffa) presentano lo stesso meccanismo d'azione che consiste in una alterazione della membrana delle cellule microbiche. L'ortofenilfenolo agisce, invece, facendo precipitare le proteine protoplasmatiche all'interno delle cellule microbiche.

CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

Nella sua confezione commerciale non si altera nel tempo. Il prodotto è fotosensibile, va posto al riparo dalla luce, in ogni modo ciò non altera la funzionalità del prodotto. Per il prodotto diluito, preparato nel nebulizzatore, si consiglia di conservarlo per non più di un mese.

SIMBOLOGIA

Corrosivo (C)

Pericoloso per l'ambiente (N)



CODICE PRODOTTO/PACKAGING

GD90 Special packaging
7 Flaconi da 1000 ml
1 Nebulizzatore completo di testina
1 Cartello attestato d'uso
1 Etichetta attestato d'uso
1 Misurino da 50 ml
CODICE 6201

GD90
4 Taniche da 3000 ml
1 Nebulizzatore completo di testina
1 Erogatore a pompa
1 Cartello attestato d'uso
1 Etichetta attestato d'uso
1 Misurino da 50 ml
CODICE 6203

GD90
1 Canestro in polietene da 25 Kg
CODICE 6219 (IN)
CODICE 6209

GD90^{IN}
12 flaconi da 1000 ml
1 Misurino da 50 ml
CODICE 6212



PRODOTTI CORRELATI



RUBINETTO
Per canestri
in polietene da 25 Kg



ACCUOSE I
Codice 3446

MODALITÀ D'USO

Diluire GD90 in acqua in ragione dello 1 - 5%.
Da 10 a 50 ml per ogni litro d'acqua. In base ai test la sottostante tabella riporta le diluizioni e i tempi di contatto per un'azione disinfettante nei confronti di:

Microrganismi	Diluizione 1%	Diluizione 5%
Batteri Gram+ e Gram-	5 minuti	5 minuti
<i>Listeria Monocytogenes</i> ^(*)	-	5 minuti
Micobatteri e TBC	5 minuti	5 minuti
Virus	1 ora	5 minuti
Funghi	15 minuti	5 minuti

TEST DI VALUTAZIONE EFFICACIA DISINFETTANTE

I test di valutazione dell'efficacia Battericida, Fungicida, Tuberculocida e Virucida del GD90 sono stati effettuati presso l'Ospedale Luigi Sacco, Università degli studi di Milano, dipartimento di scienze cliniche "Luigi Sacco", laboratorio di Microbiologia-Disp LITA, Facoltà di Medicina e Chirurgia, in conformità alle attuali normative Europee.

^(*) Test di valutazione attività battericida nei confronti di *Listeria Monocytogenes*, effettuati presso Laboratorio Accreditato dal Ministero della Salute.

EN 1276

Attività Battericida

prEN 14348
prEN 14563

Attività Micobattericida e Tuberculocida

EN 1650
EN 13697

Attività Fungicida

prEN 14476

Attività Virucida

ATTIVITÀ VIRUCIDA

Secondo la normativa europea prEN14476 i test di efficacia sull'attività virucida effettuati con metodo CEN/TC 216/WG 1 N 344 (Fase 2/Step 1) hanno dimostrato che il GD90, alle concentrazioni riportate nella tabella delle modalità d'uso, è attivo sui più diffusi virus tra i quali:

VIRUS
Virus HIV
Virus HBV, HCV
Adenovirus
Astrovirus
Calicivirus
Coronavirus
Enterovirus
Hepatitis A Virus (HAV)
Hepatitis E Virus (HEV)
Human T Cell Leukemia Virus (HTLV)
Orthomyxovirus
Papovavirus
Papamyxovirus (e.g. Respiratory Syncytial Virus "RSV")
Parvovirus B 19
Poxvirus
Reovirus
Rabiesvirus
Rhinovirus
Rotavirus
Rubellavirus
Small Round Structured virus

Bibliography:

Neumann-Haefelin, D. and Niedrig, N. Einsatz antiviraler Desinfektionsmittel im medizinischen Bereich. In: Rabenau, H.F., Thraenhart, O. and Doerr, H.W. (Eds.) Nosokomiata Virusinfektion-Erkennung und Bekämpfung. Pabst Science Publisher. Lengerich, Berlin, Riga (2001): 84-91.

SETTORI D'IMPIEGO E CAMPI D'APPLICAZIONE

SETTORE MEDICO

Per la disinfezione degli ambienti in studi Odontoiatrici, Sale Operatorie, Ospedali, Case di Cura e Residenze per anziani.

SETTORE ESTETICO

Per la disinfezione di tutte le superfici (vetri e specchi esclusi) e attrezzature in Centri Estetici, Palestre, Piscine, Solarium, Studi di tatuatori etc.

SETTORE VETERINARIO ED ALLEVAMENTI

COMUNITÀ ED ASILI

INDUSTRIE, UFFICI, ALBERGHI, LOCALI PUBBLICI, AUTOTRASPORTI, PULMANS, IMBARCAZIONI, RISTORANTI, BAR, MENSE, SELF SERVICE, SUPERMERCATI.

AVVERTENZE - SCADENZA

Non usare in presenza di altri detersivi. Il prodotto va tenuto al fresco e lontano da fonti di calore. Conservare lontano da alimenti, bevande e mangimi. Tenere lontano dai bambini. Non disperdere il contenitore vuoto nell'ambiente. Da non usarsi su cute lesa e mucose. Vietato l'uso del prodotto nel settore alimentare, per usi diversi da quelli indicati in etichetta. Per quanto riguarda le informazioni sulla sicurezza attenersi all'etichetta sulla confezione. Scadenza 5 anni a confezione integra.

Golmar si riserva il diritto di apportare cambiamenti e/o miglioramenti ai prodotti senza preavviso e in qualsiasi momento. Le informazioni ivi contenute sono destinate a personale medico, paramedico ed addetti all'igiene professionale e si basano sulle nostre conoscenze attuali. Il prodotto deve essere utilizzato per le funzioni specifiche indicate, non si risponde di conseguenze derivanti da uso improprio o non conforme alle indicazioni riportate in etichetta.

REV-01-2013

- TORINO - Shive Room
- BORGARETTO (TO)
- PERC (AN)
- ROVATO (BS)

Tel. +(39) 011.346722
Tel. +(39) 011.3583310
Tel. +(39) 02.38103458
Tel. +(39) 030.772662

- SIMANO (DS)
- GENOVA
- OSPEDALETTO (PI)
- RANCATE (CH-Svizzera)

Tel. +(39) 0783.405586
Tel. +(39) 010.7450004
Tel. +(39) 050.983248
Tel. +41.91.6461177



- LIMENA (PD)
- POMEZIA (Rima)
- CATANIA
- PALERMO

Tel. +(39) 049.768766
Tel. +(39) 06.31602060
Tel. +(39) 095.304304
Tel. +(39) 091.6781568

- CAMERANO (AN)
- CITTÀ SANT'ANGELO (PE)
- MANFREDONIA (FG)

www.golmar.com

Tel. +(39) 071.732242
Tel. +(39) 085.959765
Tel. +(39) 0884.541464

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..