



Mida

SAN 333 HN

Disinfettante concentrato a base della associazione sinergica tra
Glutaraldeide e Quaternario d'ammonio

Presidio Medico Chirurgico

Autorizzazione n. 21309 del Ministero della Salute

DESCRIZIONE E APPLICAZIONE

MIDA SAN 333 HN è un potente disinfettante liquido, leggermente schiumogeno, a base di una associazione concentrata di Glutaraldeide e Quaternario d'ammonio, idoneo per il trattamento delle superfici aperte e degli ambienti mediante trattamenti a spruzzatura o mediante nebulizzazione

L'elevata concentrazione degli attivi contenuti in **MIDA SAN 333 HN** consente di utilizzare il prodotto a bassi dosaggi garantendo un costo in uso molto contenuto

MIDA SAN 333 HN è un disinfettante a largo spettro d'azione che esplica la propria attività anche in presenza di sostanza organica, caratteristica tipica della Glutaraldeide, e acqua dura grazie alla presenza in formula di idoneo sequestrante organico; la presenza in formula del Quaternario d'ammonio conferisce al prodotto una eccellente capacità residuale

MIDA SAN 333 HN grazie alla capacità di rimanere attivo anche in presenza di materiale organico, incluse tracce di deiezioni animali, viene normalmente impiegato per tutti i trattamenti di disinfezione nelle filiere agroalimentari, allevamenti di animali da reddito, macelli e industrie di lavorazione delle carni

MIDA SAN 333 HN trova inoltre particolare impiego nei trattamenti, interni e/o esterni, dei mezzi di trasporto sia di animali vivi che di derrate alimentari e nelle barriere igieniche in entrata nei locali lavorativi per l'igienizzazione degli stivali e delle calzature in genere, mediante immersione o spazzole rotanti

MODALITÀ D'IMPIEGO

PT3: **MIDA SAN 333 HN** viene di norma impiegato a concentrazioni comprese tra 0.5% e 2%, a seconda del tipo di trattamento e del livello di contaminazione, con un tempo di contatto consigliato di 5 minuti (30 per l'azione fungicida).

PT2-PT4: **MIDA SAN 333 HN** viene di norma impiegato a concentrazione comprese tra 0.1% e 1% con un tempo di contatto di 5-15 minuti.

Nei trattamenti delle superfici, i risultati migliori si ottengono facendo precedere all'applicazione di **SAN 333 HN** una accurata detersione delle superfici da trattare.

Dopo il trattamento, risciacquare con abbondante acqua. Nei punti critici verificare l'assenza di ristagni di acqua ed eventualmente effettuare una asciugatura.

CARATTERISTICHE CHIMICO – FISICHE

Componenti principali	Glutaraldeide, quaternario d'ammonio, sequestranti, solventi
Stato fisico	Liquido di colore giallo chiaro
Odore	Caratteristico dei componenti
pH (a 20°C)	4.0 ± 0.5 (100%)
Peso specifico (a 20°C)	1,01 ± 0,05 g/cm ³

CORROSIVITÀ E COMPATIBILITÀ CON I MATERIALI

Nelle normali condizioni di impiego le soluzioni di **SAN 333 HN** non presentano alcuna attività corrosiva nei confronti delle superfici e dei materiali con le quali vengono in contatto

AMBIENTE

MIDA SAN 333 HN non contiene cloro e quindi non c'è rischio di formazione di Alogeni Organici Assorbibili (AOX)

I tensioattivi contenuti in **SAN 333 HN** rispettano la Direttiva dell'Unione Europea EU648/2004 in materia di biodegradabilità dei tensioattivi

SICUREZZA E RACCOMANDAZIONI

Indicazioni di pericolo (CLP): H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga Durata

Non mescolare con altri prodotti

Si raccomanda di consultare la Scheda di Dati di Sicurezza e seguire le precauzioni per manipolazione e uso

STABILITÀ E STOCCAGGIO

Conservare il prodotto nella sua confezione originale sigillata tra 5°C e 35°C ed evitare qualsiasi fuoriuscita di prodotto

Non esporre alla luce diretta del sole

Raccomandazioni più dettagliate sullo stoccaggio del prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza alla sezione 7

CONFEZIONI

TAN 20 Kg FU 200 Kg IBC 600 Kg

Scheda tecnica **Mida SAN 333 HN**
Revisione Ottobre 2024



VALUTAZIONI DELL'ATTIVITA' MICROBICIDA IN AMBITO ZOOTECNICO (PT3)

ATTIVITÀ BATTERICIDA

Determinata secondo la norma **UNE-EN 1656: 2020 in sospensione**

MIDA SAN 333 HN diluito allo 0,1% (v:v) in acqua, mostra attività battericida dopo 15 minuti a 20°C, in condizioni di low soiling (albumina sierica bovina 3 g/L), per i ceppi di riferimento *Pseudomonas aeruginosa* (CECT 116 = ATCC 15442), *Proteus hauseri* (CECT 484 = ATCC 13315), *Staphylococcus aureus* (CECT 239 = ATCC 6538) e *Enterococcus hirae* (CECT 4081 = ATCC 10541)

Organismi Target		Concentrazione	Tempo di contatto
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CECT 116	0.1%	15 minuti a 20°C
<i>Proteus hauseri</i>	CECT 494	0.1%	15 minuti a 20°C
<i>Staphylococcus aureus</i>	CECT 239	0.1%	15 minuti a 20°C
<i>Enterococcus hirae</i>	CECT 4081	0.1 %	15 minuti a 20°C

Determinata secondo la norma **UNE-EN 1656:2020 in sospensione**

MIDA SAN 333 HN diluito al 2% in acqua, presenta attività battericida in condizioni sperimentali alla temperatura di 10°C per 1 minuto di tempo di contatto in condizioni di low soiling (soluzione acquosa di albumina bovina 3 g/L), per i ceppi di riferimento *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus hauseri*, *Staphylococcus aureus* e *Enterococcus hirae*

Organismi Target		Concentrazione	Tempo di contatto
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CECT 116	2%	1 minuto a 10°C
<i>Proteus hauseri</i>	CECT 484	2%	1 minuto a 10°C
<i>Staphylococcus aureus</i>	CECT 239	2%	1 minuto a 10°C
<i>Enterococcus hirae</i>	CECT 4081	2%	1 minuto a 10°C

Determinata secondo la norma **UNE-EN 14349: 2013 su superficie**

MIDA SAN 333 HN diluito allo 0.5% (v:v) in acqua, mostra attività battericida dopo 1 minuto di contatto a 10°C, in condizioni di low soiling (albumina di siero bovino 3 g/L), per i ceppi *Pseudomonas aeruginosa* (CECT 116 - ATCC 15442), *Staphylococcus aureus* (CECT 239 = AICC 6538), *Enterococcus hirae* (CECT 4081 - ATCC 10541), *Proteus vulgaris* (CECT 484 = ATCC 13315) e *Salmonella enterica* subsp. *enterica* sierotipo *enteritidis* (CECT 4300)

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
<i>Staphylococcus aureus</i> CECT 239	0.5%	1 minuto a 10°C
<i>Enterococcus hirae</i> CECT 4081	0.5%	1 minuto a 10°C
<i>Proteus vulgaris</i> CECT 484	0.5%	1 minuto a 10°C
<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> sierotipo <i>enteritidis</i> CECT 4300	0.5%	1 minuto a 10°C

ATTIVITÀ FUNGICIDA E LEVURICIDA

Determinata secondo la norma **UNE-EN 1657: 2016 in sospensione**

MIDA SAN 333 HN diluito al 3% (v:v) in acqua, mostra attività fungicida dopo 30 minuti di tempo di contatto ad una temperatura di 10°C in condizioni di low soiling (3 g/L albumina di siero bovino), contro il ceppo *Aspergillus brasiliensis* (CECT 2574 = ATCC 16404)

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
<i>Aspergillus brasiliensis</i> CECT 2574	3%	30 minuti a 10°C

Determinata secondo la norma **UNE-EN 1657: 2016 in sospensione**

MIDA SAN 333 HN diluito allo 0,2% (v:v) in acqua, mostra attività lieviticida dopo 15 minuti a 20°C in condizioni di low soiling (3 g/L albumina bovina), contro il ceppo *Candida albicans* (CECT 1394 = ATCC 10231)

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
<i>Candida albicans</i> CECT 1394	0.2%	15 minuti a 20°C

Determinata secondo la norma **UNE-EN 1657: 2016 in sospensione**

MIDA SAN 333 HN diluito allo 2% (v:v) in acqua, mostra attività lieviticida dopo 1 minuto a 10°C in condizioni di "low soiling" (3 g/L albumina bovina), contro il ceppo *Candida albicans* (CECT 1394 = ATCC 10231)

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
<i>Candida albicans</i> CECT 1394	2%	1 minuto a 10°C

Determinata secondo la norma **UNE-EN 1657: 2016 in sospensione**

MIDA SAN 333 HN diluito allo 0,4% (v:v) in acqua, mostra attività lieviticida dopo 5 minuti a 10°C in condizioni di "low soiling" (3 g/L albumina bovina), contro il ceppo *Candida albicans* (CECT 1394 = ATCC 10231)

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
<i>Candida albicans</i> CECT 1394	0.4%	5 minuti a 10°C

Determinata secondo la norma **UNE-EN 16438: 2014 su superficie**

MIDA SAN 333 HN diluito al 6% (v:v) in acqua, mostra attività fungicida dopo 5 minuti di contatto a 10°C, in condizioni di "low soiling" (albumina bovina 3 g/L), per il ceppo di riferimento *Aspergillus brasiliensis* (CECT 2574 = ATCC 16404).

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
<i>Aspergillus brasiliensis</i> CECT 2574	6%	5 minuti a 10°C

Determinata secondo la norma **UNE-EN 16438: 2014 su superficie**

MIDA SAN 333 HN diluito allo 0,5% (v:v) in acqua, mostra attività lieviticida dopo 5 minuti di contatto a 10°C, in condizioni di "low soiling" (albumina bovina 3 g/L), per il ceppo di riferimento *Candida albicans* CECT-1394 (ATCC-10231)

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
<i>Candida albicans</i> CECT 1394	0.5%	5 minuti a 10°C

Determinata secondo la norma **UNE-EN 16438: 2014 su superficie**

MIDA SAN 333 HN diluito al 2% (v:v) in acqua, mostra attività fungicida dopo 30 minuti di contatto a 10°C, in condizioni di "low soiling" (albumina bovina 3 g/L), per il ceppo di riferimento *Aspergillus brasiliensis* CECT-2574 (ATCC-16404)

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
<i>Aspergillus brasiliensis</i> CECT 2574	2%	30 minuti a 10°C

Determinata secondo la norma **UNE-EN 16438: 2014 su superficie**

MIDA SAN 333 HN diluito allo 0,2% (v:v) in acqua, mostra attività lieviticida dopo 15 minuti di contatto a 20°C, in condizioni di "low soiling" (albumina bovina 3 g/L), per il ceppo di riferimento *Candida albicans* (CECT 1394 = ATCC 10231)

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
<i>Candida albicans</i> CECT 1394	0.2%	15 minuti a 20°C

Determinata secondo la norma **UNE-EN 16438: 2014 su superficie**

MIDA SAN 333 HN diluito all'1% (v:v) in acqua, mostra attività lieviticida dopo 1 minuto di contatto a 10°C, in condizioni di "low soiling" (albumina bovina 3 g/L), per il ceppo di riferimento *Candida albicans* (CECT 1394 = ATCC 10231)

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
<i>Candida albicans</i> CECT 1394	1%	1 minuto a 10°C

ATTIVITÀ VIRUCIDA

Determinata secondo la norma **UNE EN 14675: 2015**

MIDA SAN 333 HN diluito all'1% in acqua, in condizioni di "low soiling" (3 g/L di sieralbumina bovina), 1 minuto di tempo di contatto ad una temperatura di 10°C, mostra attività virucida contro l'Enterovirus bovino di tipo 1

MIDA SAN 333 HN diluito allo 0,5% in acqua, in condizioni di "low soiling" (3 g/L di sieralbumina bovina), 5 minuti di tempo di contatto ad una temperatura di 10°C, mostra attività virucida contro l'Enterovirus bovino di tipo 1



Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
Bovine Enterovirus Type 1	1%	1 minuto a 10°C
Bovine Enterovirus Type 1	0.5%	5 minuti a 10°C

Determinata secondo la norma **UNE EN 14675: 2015**

MIDA SAN 333 HN diluito allo 0,5% in acqua, in condizioni di "low soiling" (3 g/L di sieroalbumina bovina), 30 minuti di tempo di contatto ad una temperatura di 10°C, mostra attività virucida contro il virus della peste suina africana

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
African Swine Fever Virus	0.5%	30 minuti a 10°C

Determinata secondo la norma **UNE EN 14675: 2015**

MIDA SAN 333 HN diluito allo 0,5% in acqua, in condizioni di "low soiling" (3 g/L di sieroalbumina bovina), 30 minuti di tempo di contatto ad una temperatura di 10°C, mostra attività virucida contro il virus dell'influenza aviaria (H1N1)

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
Avian Influenza Virus (H1N1)	0.5%	30 minuti a 10°C

Determinata secondo la norma **UNE EN 14675: 2015**

MIDA SAN 333 HN diluito allo 0,5% in acqua, in condizioni di "low soiling" (3 g/L di sieroalbumina bovina), 30 minuti di tempo di contatto ad una temperatura di 10°C, mostra attività virucida contro il virus della malattia di Newcastle

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
Newcastle Disease Virus (NDV)	0.5%	30 minuti a 10°C

Determinata secondo la norma **UNE EN 14476: 2013 + A2: 2019 Standard**

MIDA SAN 333 HN diluito all'1% in acqua, in condizioni di "low soiling" (3 g/L di sieroalbumina bovina), 15 minuti di tempo di contatto ad una temperatura di 20°C, mostra attività virucida contro Poliovirus Type 1, Adenovirus Type 5 e Norovirus Murino

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
Poliovirus Type 1	1%	15 minuti a 20°C
Adenovirus Type 5	1%	15 minuti a 20°C
Murine Norovirus	1%	15 minuti a 20°C

Determinata secondo la norma **UNE EN 16777: 2019 Standard.**

MIDA SAN 333 HN diluito all'1% in acqua, in condizioni di "low soiling" (3 g/L di sieroalbumina bovina), 15 minuti di tempo di contatto ad una temperatura di 20°C, mostra attività virucida contro Adenovirus Ttype 5 e Norovirus Murino

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
Adenovirus Type 5	1%	15 minuti a 20°C
Murine Norovirus	1%	15 minuti a 20°C

Determinata secondo la norma **UNE EN 17122: 2020 Standard**

MIDA SAN 333 HN diluito allo 0,5% in acqua, in condizioni di "low soiling" (3 g/L di sieroalbumina bovina), 5 minuti di tempo di contatto ad una temperatura di 10°C, mostra attività virucida contro Parvovirus Suino

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
Porcine Parvovirus	0.5%	5 minuti a 10°C

Mida

SAN 333 HN

VALUTAZIONI DELL'ATTIVITA' MICROBICIDA (PT2, PT4)

Presso Laboratori accreditati, che operano secondo le GLP (Good Laboratory Practice), sono stati condotti alcuni studi per verificare l'attività battericida, fungicida, levuricida e virucida del prodotto **MIDA SAN 333 HN** usando le metodologie CEN stabilite dal **European Committee of Standardization**

In questi studi **MIDA SAN 333 HN** ha mostrato una eccellente attività microbica verso i patogeni, il cui controllo è importante nelle aziende di tutta la filiera agrozoalimentare

ATTIVITÀ BATTERICIDA

Determinata secondo la norma **UNE-EN 1276: 2020 in sospensione**

MIDA SAN 333 HN diluito allo 0,08% in acqua, mostra attività battericida in condizioni sperimentali a 20°C e 5 minuti di tempo di contatto e in condizioni di pulito (soluzione acquosa di albumina bovina 0,3 g/L) per i ceppi di riferimento specificati in tabella

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> CECT 116	0.08%	5 minuti
<i>Staphylococcus aureus</i> CECT 239	0.08%	5 minuti
<i>Enterococcus hirae</i> CECT 4081	0.08%	5 minuti
<i>Escherichia coli</i> CECT 405	0.08%	5 minuti

Determinata secondo la norma **UNE-EN 13697 su superficie**

MIDA SAN 333 HN diluito allo 0,1% in acqua, presenta un'attività battericida su superfici dopo 5 minuti a temperatura ambiente, in condizioni di pulito (soluzione acquosa di albumina bovina 0,3 g/L) per i ceppi di riferimento specificati in tabella

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> CECT 116	0.1%	5 minuti
<i>Staphylococcus aureus</i> CECT 239	0.1%	5 minuti
<i>Enterococcus hirae</i> CECT 4081	0.1%	5 minuti
<i>Escherichia coli</i> CECT 405	0.1%	5 minuti
<i>Salmonella enterica subsp. enterica serovar typhimorium</i> CECT 4594	0.1%	5 minuti
<i>Listeria monocytogenes</i> CECT	0.1%	5 minuti

ATTIVITÀ FUNGICIDA

Determinata secondo la norma **UNE-EN 1650: 2020 in sospensione**

MIDA SAN 333 HN diluito allo 0,5% in acqua, presenta attività fungicida in condizioni sperimentali a 20°C e 15 minuti di tempo di contatto, in condizioni di low soiling (soluzione acquosa di albumina bovina 0,3 g/L)

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
<i>Aspergillus brasiliensis</i> CECT 2574	0.5%	15 minuti

Determinata secondo la norma **UNE-EN 13697:2015+A1:2020 su superficie**

MIDA SAN 333 HN diluito all'1% in acqua, presenta attività fungicida in condizioni sperimentali e di low soiling (soluzione acquosa di albumina bovina 0,3 g/L) su superfici dopo 15 minuti, a temperatura ambiente, per il ceppo di riferimento specificato *Aspergillus brasiliensis*.

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
<i>Aspergillus brasiliensis</i> CECT 2574	1%	15 minuti

ATTIVITÀ LEVURICIDA

Determinata secondo la norma **UNE-EN 1650: 2020 in sospensione**

MIDA SAN 333 HN, diluito allo 0,05% in acqua, presenta attività levuricida in condizioni sperimentali a 20°C e 5 minuti di tempo di contatto, in condizioni di low soiling (soluzione acquosa di albumina bovina 0,3 g/L)

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
<i>Candida albicans</i> CECT 1394	0.05%	5 minuti

Determinata secondo la norma **UNE-EN 13697:2015+A1:2020 su superficie**

MIDA SAN 333 HN diluito allo 0,2% in acqua, presenta attività levuricida in condizioni sperimentali sulle superfici dopo 5 minuti, a temperatura ambiente, in condizioni di low soiling (soluzione acquosa di albumina bovina 0,3 g/L) per il ceppo di riferimento specificato *Candida albicans* CECT 1394

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
<i>Candida albicans</i> CECT 1394	0.2%	5 minuti

ATTIVITÀ VIRUCIDA

Determinata secondo la norma **EN 14476: 2013 + A2: 2019**

MIDA SAN 333 HN alla concentrazione dell'1%, in condizioni di pulito (soluzione acquosa di albumina bovina 0,3 g/L), con 15 minuti di tempo di contatto e temperatura di 20°C, mostra attività virucida contro Poliovirus Type 1, Adenovirus Type 5 e Murine Norovirus.

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
Poliovirus type 1	1%	15 minuti
Adenovirus type 5	1%	15 minuti
Murine Norovirus	1%	15 minuti

Determinata secondo la norma **UNE EN 14675: 2015**

MIDA SAN 333 HN diluito allo 0,5% in acqua, in condizioni di "low soiling" (3 g/L di sieroalbumina bovina), 30 minuti di tempo di contatto ad una temperatura di 10°C, mostra attività virucida contro il virus della peste suina africana

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
African Swine Fever Virus	0.5%	30 minuti a 10°C

Determinata secondo la norma **UNE EN 16777: 2019**

MIDA SAN 333 HN in condizioni di pulito (soluzione acquosa di albumina bovina 0,3 g/L), alla concentrazione dell'1% e del 2%, dopo 15 e 5 minuti di tempo di contatto ad una temperatura di 20°C, mostra attività virucida contro Adenovirus Type 5 e Murine Norovirus

Organismi Target	Concentrazione	Tempo di contatto
Adenovirus type 5	1%	15 minuti
Murine Norovirus	1%	15 minuti
Adenovirus type 5	2%	5 minuti
Murine Norovirus	2%	5 minuti