

BATSAN 2.0

DECONTAMINANTE PER TUTTI GLI AMBIENTI
PER USO ATMOSFERICO E PER CONTATTO

SCOPO

BATSAN 2.0 assicura un'efficace azione purificante e igienizzante su tutte le superfici contaminate da biofilm, materiale biologico ed organico ed altre contaminazioni lipidiche. Il prodotto non necessita risciacquo e può essere utilizzato dopo aver pulito le superfici con altri detergenti; non corrode, non macchia e non lascia residui nelle tubazioni.

CAMPO DI APPLICAZIONE

BATSAN 2.0 può essere impiegato per la messa in sicurezza dei luoghi di lavoro in ambienti dove è richiesto un elevato grado d'igiene: mezzi di trasporti pubblici ed ambulanze, edifici, uffici, aziende, magazzini, officine, condomini, palestre, ambulanze e luoghi pubblici (ospedali, bar, fast food, ristoranti, mezzi pubblici, ecc...) e dove non è consigliato l'uso di prodotti a basi alcoliche o clorinate e, comunque, nei luoghi dove non è richiesto risciacquo.

Particolarmente adatto per la decontaminazione di superfici a contatto con alimenti

- le concentrazioni usuali sono sicure per quanto riguarda il contatto indiretto con gli alimenti
- è presente sulla "French positive list" *
- NO MRL (Maximum Residue Limit) *

Particolarmente adatto per la conservazione di prodotti tecnici

- non contiene aldeidi e alogeni
- non è un sensibilizzante *
- presente sulle raccomandazioni del BfR (Istituto federale tedesco per la valutazione dei rischi) riguardo ai materiali a contatto con il cibo *

VANTAGGI

- Il prodotto non necessita risciacquo, non lascia residui e asciuga senza lasciare aloni.
- Non intasa gli ugelli di erogazione macchine elettriche o pneumatiche.
- Non contiene fenoli, aldeidi, alogeni e principi attivi metallorganici.
- Non è corrosivo sulle superfici con cui viene a contatto e il suo uso è consigliato nei settori automotive e HO.RE.CA. con sistemi di vaporizzazione e nebulizzazione manuali o elettrici o atomizzatori anche elettrostatici.
- Può essere utilizzato dopo aver pulito le superfici con altri detergenti.
- Per la sua veloce efficacia può essere utilizzato per la messa in sicurezza dell'operatore prima di entrare in un luogo contaminato o come igienizzazione finale a fine ciclo di detersione.
- È molto efficace nell'eliminazione di sostanze biologiche e biofilm e come additivo nel normale liquido per macchine lavapavimenti.
- Gradevolmente profumato.
- Compatibile con altri detergenti.

CONSIGLIATO PER PIANI H.A.C.C.P.

* In riferimento al principio attivo di Batsan 2.0

Il prodotto ha superato i severi test internazionali di attività virucida e battericida • **UNI EN 1276** • **UNI EN 13697** • **UNI EN 14476** effettuati presso laboratori esterni indipendenti accreditati ISO 17025:2005



MECCANISMO D'AZIONE

La parziale carica positiva del principio attivo biocida ne permette l'aderenza e la penetrazione all'interno della membrana cellulare dei microrganismi. Una volta all'interno della membrana, la molecola disturba l'attività metabolica dei batteri e i meccanismi di riproduzione dei virus.

CARATTERISTICHE

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Stato fisico | Liquido incolore |
| Valore del pH a 20°C | 11 |
| Densità a 20°C | 1 g/cm ³ |
| Solubilità in acqua | Completamente miscibile |

MODO D'USO E DILUIZIONI

Preparare la soluzione diluita con acqua fredda.

Diluizione fino a 1:10 per la messa in sicurezza operatore in area dove è stata accertata la presenza di persone infette tramite atomizzazione.

Diluizione fino a 1:20 in ambienti sanitari e non sanitari per un elevato grado di igienizzazione o per il trattamento preventivo di superfici molto contaminate tramite nebulizzazione.

Diluizione fino a 1:30 per ambienti sanitari e non sanitari per il mantenimento successivo dell'igiene o per superfici poco contaminate tramite nebulizzazione.

Diluizione fino a 1:50 adatto come additivo liquido pavimenti in ambienti industriali e pubblici.

Diluizione fino a 1:100 per il mantenimento dell'igiene mediante azione meccanica per superfici poco contaminate tramite nebulizzazione. BATSAN 2.0 non perde la sua efficacia e rimane stabile per 2 anni, conservato a temperatura ambiente in luogo asciutto e al riparo dai raggi solari.

BATSAN 2.0

DECONTAMINANTE PER TUTTI GLI AMBIENTI
PER USO ATMOSFERICO E PER CONTATTO

Il prodotto ha superato i severi test internazionali di attività virucida e battericida • **UNI EN 1276** • **UNI EN 13697** • **UNI EN 14476** effettuati presso laboratori esterni indipendenti accreditati ISO 17025:2005

PRINCIPIO ATTIVO: AMMINA AD ALTA EFFICIENZA AD AMPIO SPETTRO D'AZIONE

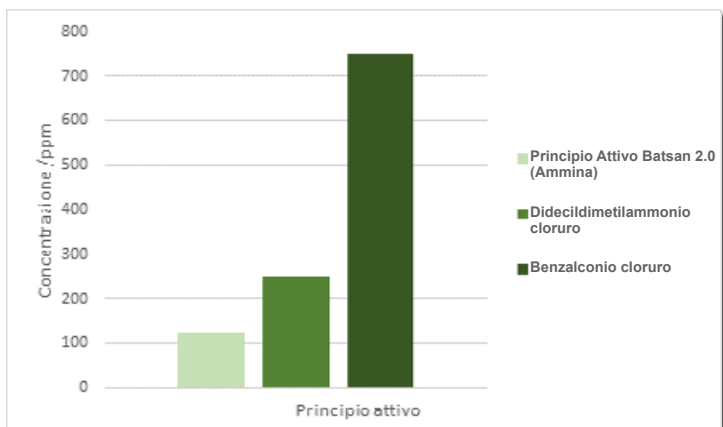
Il principio attivo biocida presente in BATSAN 2.0 ha superato i severi test internazionali di attività virucida **UNI EN 14476** effettuati presso laboratori esterni indipendenti accreditati ISO 17025:2005.

L'AMMINA È PARTICOLARMENTE EFFICACE CONTRO:

VIRUS INFLUENZALI

Risultati **UNI EN 14476** in condizioni di pulito con un tempo di contatto di 10 minuti: l'ammina è efficace a 300ppm, corrispondente ad una diluizione pari al 2% di BATSAN 2.0 ovvero 1:50 (1 parte di prodotto e 50 parti di acqua).

PSEUDOMONAS AERUGINOSA (paragonato ai sali di ammonio quaternari). Risultati **UNI EN 1276** in condizioni di pulito con un tempo di contatto di 5 minuti:



Dal grafico si denota che è sufficiente una **minima concentrazione di ammina** per ottenere gli stessi risultati contro la *Pseudomonas aeruginosa* rispetto ai sali d'ammonio quaternari comunemente usati: serve una quantità di Benzalconio cloruro pari a circa 7 volte la quantità necessaria di ammina.

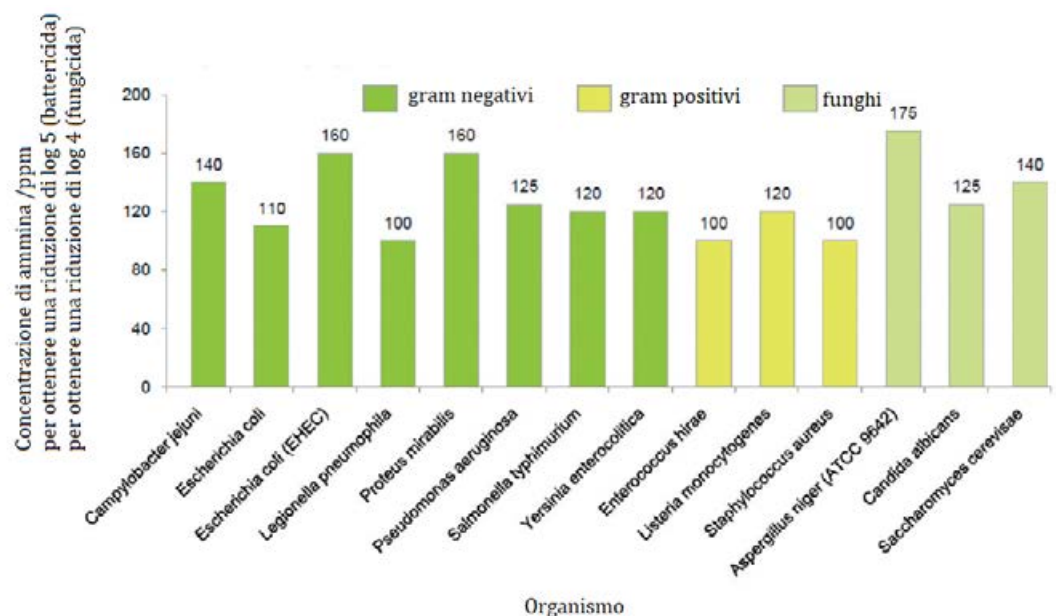
PSEUDOMONAS AERUGINOSA (con un tempo di contatto breve)

Risultati **UNI EN 1276** in condizioni di pulito con un tempo di contatto di 15 secondi: l'ammina è efficace a 450ppm, corrispondente ad una diluizione pari al 3% di BATSAN 2.0 ovvero 1:30 (1 parte di prodotto e 30 parti di acqua).

MICOBATTERI: risultati **UNI EN 14348** in condizioni di pulito con un tempo di contatto di 60 minuti: l'ammina è efficace a 600ppm, corrispondente ad una diluizione pari al 4% di BATSAN 2.0 ovvero 1:25 (1 parte di prodotto e 25 parti di acqua).

TEST DI EFFICACIA EN1276 RISPETTO DIVERSI BATTERI E EN1650 RISPETTO AI FUNGHI

Risultati **UNI EN 1276** e **UNI EN1650** in condizioni di pulito con un tempo di contatto di 5 minuti: diluizione pari all'1% di BATSAN 2.0 ovvero 1:100 (1 parte di prodotto e 100 parti di acqua).



Efficacia dell'Ammina rispetto a diversi batteri gram positivi e gram negativi (**UNI EN 1276**) e funghi (**UNI EN 1650**) in condizioni di pulito con un tempo di contatto di 5 minuti.

BATSAN 2.0

DECONTAMINANTE PER TUTTI GLI AMBIENTI
PER USO ATMOSFERICO E PER CONTATTO

Il prodotto ha superato i severi test internazionali di attività virucida e battericida • **UNI EN 1276** • **UNI EN 13697** • **UNI EN 14476** effettuati presso laboratori esterni indipendenti accreditati ISO 17025:2005

TEST

UNI EN 1276

Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività battericida di disinfettanti chimici e antisettici usati in campo alimentare, industriale, domestico e istituzionale.

EN1276 Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity

| MICROORGANISM | CONCENTRATION | CONTACT TIME |
|------------------------|--------------------|--------------|
| E. Coli | From 1:20 to 1:100 | 5 min |
| Enterococcus hirae | From 1:20 to 1:100 | 5 min |
| Pseudomonas aeruginosa | From 1:20 to 1:50 | 5 min |
| Staphylococcus aureus | From 1:20 to 1:100 | 5 min |

UNI EN 13697

Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività battericida di disinfettanti chimici e antisettici usati in campo alimentare, industriale, domestico e istituzionale - senza azione meccanica.

EN13697 Quantitative non-porous surface test for the evaluation of bactericidal activity without mechanical action

| MICROORGANISM | CONCENTRATION | CONTACT TIME |
|------------------------|-------------------|--------------|
| E. Coli | From 1:10 to 1:30 | 5 min |
| Enterococcus hirae | From 1:10 to 1:30 | 5 min |
| Pseudomonas aeruginosa | From 1:10 to 1:20 | 5 min |
| Staphylococcus aureus | From 1:10 to 1:30 | 5 min |

UNI EN 14476

Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività virucida in area medica.

EN14476 Quantitative suspension test for the evaluation of virucidal activity

| VIRUS | TYPE | CONCENTRATION | CONTACT TIME |
|---------------|-----------|-------------------|--------------|
| Vacciniavirus | Enveloped | From 1:10 to 1:30 | 5 min |

BATSAN 2.0

DECONTAMINANTE PER TUTTI GLI AMBIENTI
PER USO ATMOSFERICO E PER CONTATTO

Il prodotto ha superato i severi test internazionali di attività virucida e battericida • **UNI EN 1276** • **UNI EN 13697**
• **UNI EN 14476** effettuati presso laboratori esterni indipendenti accreditati ISO 17025:2005

FORMATI DISPONIBILI

Codice Prodotto

Formato



| Codice Prodotto | Formato | | |
|-----------------|-------------------|----|----|
| H1057 | Flacone da 1000ml | 12 | 48 |
| P1148 | Tanica da 5000ml | 4 | 32 |
| P1147 | Tanica da 25Kg | - | 24 |

PER LE INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA
DEL PRODOTTO CONSULTARE LA SCHEDA
DI SICUREZZA O L'ETICHETTA.