

COD.10376 SPECIAL MATIC PX5.0

DESCRIZIONE

Formulato concentrato ad azione disinsettante-decontaminante e smacchiante

SPECIALMATIC PX 5.0 è un preparato speciale a base di acido per acetico, acido acetico e perossido di idrogeno stabilizzato.

Elimina efficacemente qualsiasi tipo di macchia e garantisce una forte azione disinsettante ad ampio spettro d'azione già alle basse temperature (30°C).

Particolarmente indicato per il trattamento della biancheria ospedaliera, di case di riposo e comunità.

Da utilizzare in abbinamento ai prodotti e sistemi di dosaggio della linea Special matic.

Il prodotto può essere utilizzato anche per la disinfezione di tutti gli impianti nell'industria alimentare.

MODALITA' E DOSI D'IMPIEGO

Da usarsi tramite i sistemi automatici di dosaggio Special matic in base a quanto riportato nella seguente tabella.

| Durezza dell'acqua: | DOLCE | MEDIA | DURA |
|--------------------------------------|-------|-------|----------|
| Durezza in gradi francesi (°F) | 0-15 | 15-25 | Oltre 25 |
| Dosaggi in gr per 1 kg di biancheria | 5 | 10 | 15 |

Per la sanificazione di impianti e attrezzature: diluire in soluzione da 0,5 a 1%.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| ART. | COD. EAN ART. | COD. EAN CONFEZIONE | DESCRIZIONE | CONFEZ. | PESO NETTO PEZZO | PESO NETTO CONFEZ. | PESO LORDO CONFEZ. |
|-------|---------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------|--------------------------|---------------------------|
| 10376 | 8009881004741 | 8009881004741 | SPECIALMATIC PX 5.0 | Kg 25 | Kg 25 | Kg 25 | Kg 26 |
| | | | | DIMENS. (L-P-H) CM | N° STRATI | N° CONFEZ. PER STRATO | N° CONFEZ. PER BANCALE |
| | | | | 27,5 x 21,5 x 41 | 2 | 14 | 28 |

COMPOSIZIONE CHIMICA /CARATTERISTICHE

Contiene: Acido perossiacetico in soluzione al 15%.

Aspetto: liquido limpido
 Odore: pungente caratteristico
 Densità relativa (gr/ml): 1.14
 pH sol. 1%: acido
 Solubilità in acqua: solubile

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

CLASSIFICAZIONE: CORROSIVO-COMBURENTE-IRRITANTE

MANIPOLAZIONE: Per la manipolazione del concentrato fare uso di guanti idonei e proteggersi gli occhi. Informazioni più dettagliate sono riportate nella scheda di sicurezza da consultare attentamente prima dell'uso.

AVVERTENZE

Evitare il contatto con alcali e sostanze organiche.
Tenere al riparo dalla luce e dai raggi solari diretti.

Per esclusivo uso professionale.

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

UN 3109 PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO F LIQUIDO (ACIDO PEROSSIACETICO IN SOLUZIONE STABILIZZATO) 5.2, II

2

ATTIVITA' BATTERICIDA

L'acido peracetico è un disinfettante molto efficace. Riguardo all'attività battericida di superficie, test effettuati in acqua dura con tempo di contatto di 5 minuti, in accordo con il metodo AFNOR NF T72-190 hanno dato i seguenti risultati.

| Concentrazioni | Stafilococcus aureus | Pseudomonas aeruginosa | Enterococcus faecium | Escherichia coli |
|----------------|----------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| 0,25% | > 10 ⁵ | > 10 ⁵ | > 10 ⁵ | > 10 ⁵ |
| 0,50% | > 10 ⁵ | > 10 ⁵ | > 10 ⁵ | > 10 ⁵ |
| 0,75% | > 10 ⁵ | > 10 ⁵ | > 10 ⁵ | > 10 ⁵ |

- L'effetto disinettante è molto veloce anche a basse concentrazioni e a temperatura ambiente.
- E' un biocida ad ampio spettro in quanto è efficace contro batteri (aerobici ed anaerobici), virus, funghi, muffe, lieviti, alghe e spore.

L'acido peracetico è un agente antimicrobico molto più potente dell'acqua ossigenata. E' infatti efficace contro una larga varietà di microrganismi inclusi i virus.

Esposizioni di 10 minuti con una soluzione contenente lo 0.17% di Special Matic PX 5 (vale a dire circa 250 mg/l di acido peracetico) in acqua provoca una eliminazione dell'ordine del 106 per ml di germi Gram-positivi (Staphylococcus aureus e Streptococcus faecalis) e Gram-negativi (Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae e Pseudomonas aeruginosa), oltre che lieviti quali Candida albicans e Saccharomyces cerevisiae e vengono distrutti anche microrganismi anaerobi; in questo caso, un fattore addizionale che concorre alla loro eliminazione, è rappresentato dall'ossigeno che in parte si sviluppa per decomposizione del peracido.

Effetto di SPECIALMATIC PX 50 sulle spore di Bacillus subtilis NCTC 10452.

| TEMPO (min) | NUMERO DI SPORE VIVENTI PER ml | | | | |
|-------------|--------------------------------|--------|---------------------------|--------|--|
| | 0.25% DI SPECIALIST PX 50 | | 0.50% DI SPECIALIST PX 50 | | |
| 0 | pH 5.0 | pH 7.0 | pH 5.0 | pH 7.0 | |
| 0 | 190000 | 240000 | 190000 | 240000 | |
| 60 | 2 | 300 | 0 | 22 | |
| 120 | 1 | 300 | 0 | 5.5 | |
| 180 | 0 | 300 | 0 | 0 | |
| 240 | 0 | 288 | 0 | 1 | |
| 300 | 0 | 123 | 0 | 0 | |

A pH 5.0, una soluzione elimina tutte le spore nel giro di un'ora e comunque l'attività sporicida è ancora presente in soluzioni vicine alla neutralità. L'attività antimicrobica dell'acido peracetico, a differenza di quella di altri biocidi, viene mantenuta anche in presenza di acqua a durezza elevata ed è solo lievemente ridotta da eventuale contaminazione organica, dovuta ad esempio da sangue, siero, caseina, lievito o fagi. Inoltre, essendo l'acido per acetico completamente miscibile con acqua, viene facilmente dissolto lasciando una superficie biologicamente pulita.

I tempi di contatto e le concentrazioni di acido menzionati sopra non sono necessariamente i minimi per una soddisfacente disinfezione. La vasta azione antimicrobica dimostrata suggerisce che in molti casi tempi minori di contatto e inferiori concentrazioni di acido peracetico, rispetto ai dati citati, potrebbero già essere soddisfacenti.

Azione dell'acido per acetico

Concentrazione espressa in g/l richiesta per raggiungere la mortalità a 20°C

| VIRUS | MORTALITA' RICHIEDA | TEMPO (minuti) | MAVIPERACETIC in H ₂ O demi. g/1000g | MAVIPERACETIC IN ESTRATTO DI LIEVITO g/1000g |
|----------------|------------------------|----------------|---|--|
| POLIOVIRUS | 99,99% | 10 | 10-15 | 15 |
| | | 15 | 5-10 | 10-15 |
| | | 30 | >5 | 5-10 |
| | | 60 | 0.7-2,5 | 2.5-5 |
| ECHOVIRUS | 99,9% | 60 | 0.7-2,5 | 0.7-2,5 |
| COXSACKIEVIRUS | 100% | 15 | 1,6-3,4 | 3,5-6,5 |
| | | 60 | 0.7-2,5 | 0.7-2,5 |

I valori indicati sono l'intervallo all'interno del quale si ha il cambio di azione del prodotto (da inattivo ad attivo).

CANDEGGIO

SPECIALMATIC PX 5.0 può essere utilizzato come agente candeggiante nella fase di lavaggio.
L'azione candeggiante si esplica essenzialmente in ambiente alcalino (tra pH 9.5 e 11)

Modalità d'uso:

- Il candeggio va eseguito in fase di lavaggio con un rapporto di bagno 1:4 c.a in macchie discontinue, e un rapporto bagno 1:5 in quelle continue.
- Il pH ottimale del bagno di lavaggio è tra pH 9.5 e 10.5 se > 11 può causare danni ai tessuti, se < 9 lo sviluppo di ossigeno è troppo lento e il candeggio poco efficace.
- Concentrazione ottimale nel bagno di lavaggio dipende dal tipo di macchie da trattare. Ed è compresa tra 0.1 e 0.2%.
- Tempo di contatto: 10-15 minuti.
- Dosaggio: sempre a livello del bagno e temperatura raggiunti e macchina in movimento.