

COD.10376 SPECIAL MATIC PX5.0

DESCRIZIONE

Formulato concentrato ad azione disinfettante-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 disinfettante 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

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 disinfettante 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 cerevisia 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	
	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 feci. Inoltre, essendo l'acido per acetico completamente miscibile con acqua, viene facilmente disciolto 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' RICHIESTA	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 comprese 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.