



BIOSAN OXY

Detergente a base di perossido d'idrogeno

CARATTERISTICHE

BIOSAN OXY è un detergente a base di perossido d'idrogeno stabilizzato con acidi organici e specifici agenti chelanti stabili alle sostanze ossidanti.

Il suo meccanismo d'azione porta alla liberazione di ossigeno attivo che si svolge in forma gassosa quando il perossido di idrogeno entra in contatto con i materiali da rimuovere (residui di lavorazione, grassi, proteine, incrostazioni calcaree o di altra natura, biofilm).

La presenza di appositi tensioattivi ha la funzione sia di assolvere al compito della detersione che a quello di favorire la penetrazione del perossido nello strato del residuo da asportare e anche tra questo strato e la superficie del supporto ove gli imbrattamenti da eliminare sono adesi.

A questo punto lo sviluppo di gas produce un'azione meccanica che favorisce la disgregazione dei residui sia all'interno della loro massa che a livello della superficie di interfaccia con il supporto (superficie di piani di lavoro, nastri trasportatori, linee di tubazioni, pareti di serbatoi, attrezzature in genere). Tale azione favorisce grandemente il distacco facilitando l'eliminazione dei residui.

L'acidità del prodotto lo rende inoltre attivo verso i residui di calcare che si possono accumulare nel tempo sulle superfici rendendole maggiormente suscettibili di fissare le svariate tipologie di residui

BIOSAN OXY svolge inoltre un'azione deodorante grazie alla capacità dell'ossigeno di ossidare numerose molecole maleodoranti. Risulta perfettamente risciacquabile. L'assenza di residui di soluzione nell'acqua di risciacquo può essere qualitativamente verificata per mezzo di una cartina indicatrice amido-iodurata.

Il prodotto è idoneo per l'inserimento nei protocolli del piano **HACCP**.

Ideale per: caseifici, macelli, salumifici, prosciuttifici, pastifici, industrie enologiche e delle bevande, industrie dolciarie, conserviere e negli allevamenti zootecnici.

MODALITA' D'USO

Utilizzo come prodotto unico:

Rimuovere i residui macroscopici tramite allontanamento meccanico (ad esempio con l'ausilio di idropulitrice).

Le soluzioni di **BIOSAN OXY** vanno preparate ed impiegate al momento.

Si sconsiglia di conservare eventuali residui di soluzione in quanto la stabilità del prodotto diluito è ridotta nel tempo. Le concentrazioni d'impiego sono dipendenti dalle condizioni applicative.

Trattare le superfici e le attrezzature per immersione o nebulizzazione avendo cura di bagnarle completamente.

Risciacquare preferibilmente con acqua calda.

T [°C]	Conc. %	T di contatto [min.]
20	1 ÷ 5	5 ÷ 15
50	1 ÷ 5	5 ÷ 10
60	1 ÷ 3	3 ÷ 5

Utilizzo come additivo:

E' possibile previo consultazione del nostro ufficio tecnico, utilizzare il BIOSAN OXY in abbinamento a detergenti alcalini. In questo caso il gas che si svolge aumenta l'azione meccanica distaccante.

AVVERTENZE: tutte le soluzioni acquose devono essere preparate al momento ed essere utilizzate in giornata.

Le soluzioni sono compatibili con numerosi tipi di plastica (PP, PE, TEFLON), gomma, acciaio inox e alluminio. Non sono idonee per pezzi in rame, bronzo, ottone acciaio.

Si consiglia comunque di testare preliminarmente la compatibilità del prodotto verso i materiali.

Evitare di miscelare il prodotto con altri nti e/o detergenti.