



Via W. Flemming, 7 - 37026 Settimo di Pescantina (VR) - ITALY
Tel. +39 045 6767672 - Fax +39 045 6757111
Sito internet: www.farmec.it - E-mail: farmec@farmec.it

SANIQUAT

Presidio Medico Chirurgico

Data emissione scheda	14-03-96	Codice Interno
Edizione n°	3	PF088
Data ultima edizione	12-12-13	

SCHEDA TECNICA

Disinfettante Superfici



Soluzione acquosa disinfettante concentrata

1. Composizione

100 g di soluzione contengono:

<i>Componente</i>	<i>g</i>
<i>Principio attivo</i> Benzalconio cloruro 50%	9,000
<i>Eccipienti</i>	
Tensioattivo non ionico (solubilizzante)	1,780
Olio essenziale di pino	0,400
Colorante azzurro E131, acqua depurata	100,000
q.b. a	

2. Presentazione del prodotto (caratteristiche chimico-fisiche ed incompatibilità)

Saniquat è una soluzione acquosa concentrata a base di Benzalconio Cloruro (sale d'ammonio quaternario), adatta per la deterzione e disinfezione di superfici, pavimenti, articoli non-critici in genere (padelle ecc..). Tra tutti i sali d'ammonio quaternario il Benzalconio Cloruro è sicuramente il più attivo per quanto riguarda

l'attività germicida. I radicali alchilici legati all'azoto sono catene alchiliche lineari a 12, 14 e 16 atomi di carbonio. Trattandosi di un tensioattivo cationico presenta incompatibilità con l'esametafosfato sodico, il metafosfato sodico ed i tensioattivi anionici.

Saniquat è una soluzione limpida di colore azzurro con leggero odore.

3. Campo e modalità d'impiego

Saniquat è un prodotto disinfettante e detergente autorizzato per l'utilizzo in comunità, caserme, ospedali, ambulatori medici ed odontoiatrici, scuole, industrie in generale, industrie alimentari in particolare e laboratori chimici e microbiologici.

È indicato per:

1. Disinfezione e Detersione di pavimenti, pareti, piani di lavoro, mezzi di trasporto, recipienti ed articoli non critici.

N.B. Nell'industria alimentare dopo il trattamento col disinfettante è necessario un risciacquo con acqua corrente.

2. Trattamento della biancheria sporca nell'ultimo risciacquo

3. Trattamento di rifiuti speciali ospedalieri destinati all'incenerimento.

Si tratta di un prodotto concentrato da diluire con acqua corrente al momento dell'utilizzo. Le diluizioni d'uso consigliate, variano dal 1% al 4% (10/40 ml di prodotto in 1 litro di acqua corrente) a seconda del grado d'inquinamento e di sporcizia delle superfici e degli oggetti da trattare.

Tabella n° 1: Diluizioni d'uso, tempi di contatto.

Campo d'impiego	% di diluizione	Esempio di diluizione	Tempo di contatto
Disinfezione e Detersione	1%	<i>20 ml di Saniquat in 2 litri d'acqua corrente</i>	<i>15 minuti</i>
Disinfezione e Detersione Rapida	2%	<i>20 ml di Saniquat in 1 litro d'acqua corrente</i>	<i>5 minuti</i>
Trattamento di rifiuti speciali ospedalieri	4 %	<i>20 ml di Saniquat in ½ litro d'acqua corrente</i>	<i>> 2 ore</i>
Trattamento della biancheria sporca	0,6 %	<i>60 ml di Saniquat in 10 litri d'acqua corrente</i>	<i>15 minuti</i>

Le soluzioni d'impiego possono essere irrorate o nebulizzate con qualsiasi tipo di pompa o nebulizzatore (nebulizzatore Farmec: **Asepto 2000**), oppure distribuite impiegando strofinacci o spugne imbevute con la soluzione.

4. Compatibilità con i materiali

Le soluzioni d'impiego non hanno potere ossidante. Per il loro pH non danneggiano i materiali con cui vengono a contatto.

5. Meccanismo d'azione

Il principio attivo di **Saniquat**:

- riduce la tensione superficiale sul punto d'assorbimento,
- viene rapidamente assorbito su superfici con carica batterica negativa (proteine, batteri, ecc.),
- ha effetti precipitanti, complessanti e denaturanti delle proteine,
- provoca modificazioni enzimatiche della membrana citoplasmatica dei microorganismi.

6. Attività germicida

Saniquat presenta una buona attività biocida, sia nei confronti dei batteri *gram negativi* che dei *gram positivi*, con una maggiore efficacia per quest'ultimi. Presenta, anche, attività *fungicida* e *virucida* soprattutto nei confronti dei virus con involucro lipoproteico e particolarmente sensibili all'azione dei disinfettanti (HIV). I composti dell'ammonio quaternario manifestano la loro attività germicida sia in ambiente acido che alcalino con una maggiore attività in soluzioni alcaline. L'attività biocida di **Saniquat** è stata testata su diversi ceppi di microorganismi alle diluizioni d'uso del 1% e 2% per diversi tempi di contatto. I risultati ottenuti sono riassunti nella tabella seguente.

Tabella n° 2: Attività battericida e fungicida (tempi di contatto) di **Saniquat alle diluizioni d'uso del 1% e 2% (10 e 20 ml per 1 litro di acqua corrente)**

Ceppo batterico	Tempo di contatto	
	Diluizione 1%	Diluizione 2%
Escherichia coli ATCC 25922	15 minuti	5 minuti
Klebsiella Pneumoniae ATCC 13883	15 minuti	5 minuti
Salmonella typhymurium ATCC 14028	5 minuti	5 minuti
Proteus vulgaris ATCC 13315	5 minuti	5 minuti
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	15 minuti	5 minuti
Candida albicans ATCC 14053	15 minuti	5 minuti
Streptococcus pyogenes ATCC 19615	5 minuti	5 minuti
Staphylococcus aureus ATCC 25923	5 minuti	5 minuti

7. Dati tossicologici ed impatto ambientale

LD₅₀ del principio attivo (Benzalconio Cloruro 100%) è di circa 445 mg/Kg di peso corporeo. Il formulato, alle concentrazioni d'uso consigliate, non presenta alcun rischio di tossicità né di irritazione cutanea ed alle vie respiratorie. **Saniquat**, usato correttamente per la disinfezione delle attrezzature per lavorazione di prodotti alimentari non determina *tossicità cronica*, poiché è scarsamente assorbito a livello gastrointestinale.

Per lo smaltimento del prodotto concentrato attenersi alle vigenti disposizioni di legge. Le soluzioni diluite d'impiego possono essere scaricate in rete fognaria.

8. Confezioni

<i>Cod. Int.</i>	<i>Imballo Primario</i>	<i>Imballo Secondario</i>
PF08810	Falcone da 1000 ml con tappo a vite e sigillo a ghiera	Cartone da 12 flaconi
PF08814	Tanica da 5000 ml con tappo a vite e sigillo a ghiera	Cartone da 2 taniche
PF08809	Tanica da 10000 ml con tappo a vite e sigillo a ghiera	Cartone da 2 taniche

Tutti gli imballi primari sono fabbricati con polietilene ad alta densità (PEHD) o con polipropilene ad alta densità (PPHD) secondo le specifiche tecniche previste dalla Farmacopea Europea. Inoltre tali materiali, **non contengono lattice** e sono perfettamente compatibili con tutti i componenti del formulato. Il sigillo a ghiera applicato su ciascun confezione rende impossibile la manomissione del prodotto prima dell'impiego.

9. Stoccaggio e stabilità

Conservare il contenitore a temperatura ambiente.

La soluzione, nella confezione originale sigillata, ha validità **3 anni**.

Se la confezione multidose viene aperta e chiusa correttamente alla fine di ogni operazione di diluizione, il preparato mantiene inalterate le sue caratteristiche chimico-fisiche e microbiologiche per **60 giorni**.

10. Controlli qualità

I componenti (materie prime, contenitori, etichette, ecc.) e le fasi di lavorazione intermedie di ogni singolo lotto di produzione vengono puntualmente ed accuratamente controllati seguendo le procedure previste dalle norme di certificazione UNI EN ISO 9001.

Registrazione Ministero della Salute n° 10429

INFORMAZIONI RISERVATE AGLI OPERATORI SANITARI