



# SANIQUAT

Presidio Medico Chirurgico

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

Data emissione scheda	14-03-96	Codice Interno	<b>SCHEDA TECNICA</b>
Edizione n°	3	<b>PF088</b>	
Data ultima edizione	12-12-13		

## 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.**

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

<b>Ceppo batterico</b>	<b>Tempo di contatto</b>	
	<b>Diluizione 1%</b>	<b>Diluizione 2%</b>
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

LD<sub>50</sub> 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

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