

Sanificante per circuiti di distribuzione acqua fredda e calda sanitaria, superfici e contenitori

Sostituisce: HM.05.A.4

Chiave indice: HM

Edizione **10/12**

1. Impiego

Il Cillit-ALLSIL SUPER 12,5 Ag è un prodotto biocida specificatamente formulato per la sanificazione di circuiti di distribuzione acqua fredda e calda sanitaria contaminati da fenomeni di proliferazione batterica (es. Legionella Pneumophila) e biofilm, nonché per la sanificazione di superfici e contenitori in contatto con acqua destinata al consumo umano.

Grazie alla sua efficacia, semplicità d'impiego, assenza di sottoprodotti e facilità di monitoraggio, il prodotto viene ad oggi utilizzato per proteggere centinaia di circuiti idrici.

2. Caratteristiche del prodotto e sue peculiarità

- Il Cillit-ALLSIL SUPER 12,5 Ag è una soluzione stabilizzata a base di perossido di idrogeno e argento che opera sfruttando l'attività disinfettante di ciascuno dei due principi attivi e l'azione sinergica che tra di essi si sviluppa.
- Il Cillit-ALLSIL SUPER 12,5 Ag è in grado di esplicare un'azione biocida ad ampio spettro nei confronti di microrganismi, virus, alghe, lieviti e muffe.
- L'azione combinata del perossido di idrogeno e dell'argento rende il prodotto particolarmente attivo nella demolizione del biofilm presente all'interno degli impianti.
- Il prodotto non contiene cloro e quindi non impartisce odore all'acqua
- Il Cillit-ALLSIL SUPER 12,5 Ag non genera sottoprodotti pericolosi per la salute umana in quanto il perossido di idrogeno si trasforma in acqua e ossigeno.
- Il prodotto è attivo anche in temperatura e può essere utilizzato all'interno di circuiti alimentati con acqua fredda e calda sanitaria.
- La concentrazione residua di prodotto all'interno del circuito è facilmente misurabile.

3. Caratteristiche chimico-fisiche

Aspetto: liquido
Odore: pungente

Densità: 1,13 kg/dm³
pH (10 g/l in acqua): 4,0-6,0 ca.
Punto di ebollizione: +107°C ca.

4. Modalità di caricamento

Sanificazione in continuo di reti di distribuzione:

Nel caso di sanificazione in continuo, ovvero senza l'interruzione di acqua all'utenza, l'immissione del prodotto viene effettuata in corrispondenza della tubazione di acqua fredda di reintegro al bollitore d'acqua calda. Il dosaggio può essere effettuato mediante la stazione di dosaggio Cillit-SKID DOSAMAT o, in alternativa, mediante pompa dosatrice Cillit provvista di testata di disareazione. Installare sulla tubazione di reintegro al bollitore un contatore lanciainpulsivi in modo da comandare il dosaggio di prodotto proporzionalmente alla portata di acqua erogata all'utenza.

Unitamente al dosaggio in continuo del prodotto Cillit-ALLSIL SUPER 12,5 Ag, al fine di prevenire la formazione di eventuali depositi di calcare o l'innesco di processi di corrosione, nonché per risanare impianti già incrostati o corrosi, prevedere un dosaggio di prodotto condizionante Cillit-IMPULSAN SPECIAL.

NOTA: le operazioni di sanificazione in continuo devono essere effettuate previa informazione all'ASL di competenza.

Sanificazione shock di reti di distribuzione:

- Aprire in sequenza le utenze di distribuzione acqua calda immettendo contemporaneamente all'interno del circuito, con l'ausilio di una pompa dosatrice Cillit, 4-6 kg di Cillit-ALLSIL SUPER 12,5 Ag per ogni m³ di acqua erogata.
- Chiudere le utenze disposte lungo la rete di distribuzione man mano che il prodotto comincia ad essere rilevato. Il prodotto è incolore, la sua concentrazione può comunque essere rilevata agevolmente mediante le apposite striscette ad immersione (NUOVO KIT CONTROLLO ALLSIL codice 30065AA).
- Lasciare l'impianto riempito di Cillit-ALLSIL SUPER 12,5 Ag per 10-12 ore.
- Al termine del periodo di contatto verificare la concentrazione residua di

prodotto al rubinetto più lontano (NUOVO KIT CONTROLLO ALLSIL), indi provvedere allo svuotamento completo dell'impianto ed al suo flussaggio fino a che il prodotto non sia più rilevabile.

Sanificazione di superfici e contenitori:

La sanificazione di serbatoi di stoccaggio e contenitori richiede concentrazioni di prodotto fino a 20% in funzione del grado di contaminazione e del tempo di contatto utilizzato. Al termine risciacquare il contenitore sanificato.

5. Dosaggio

Sanificazione in continuo:

Il dosaggio di prodotto al punto di iniezione è normalmente pari a 40 mg/l. Una volta tarato il dosaggio è opportuno verificare periodicamente la concentrazione di prodotto residuo alle utenze e nella tubazione di ricircolo che deve rimanere compresa tra i 20-30 mg/l di Cillit-ALLSIL SUPER 12,5 Ag, corrispondente ad un valore di 10-15 mg/l di Allsil rilevato con il NUOVO KIT CONTROLLO ALLSIL (codice 30065AA).

La concentrazione residua di prodotto può essere determinata anche con l'ausilio della strumentazione automatica Cillit-PCR-KOLORMETER ALLSIL.

Sanificazione shock:

Immettere nell'impianto una soluzione di prodotto compresa tra i 4 ed i 6 kg/m³.

Sanificazione di superfici e contenitori:

Concentrazione di prodotto fino a 20% in funzione del grado di contaminazione.

6. Stoccaggio

Il Cillit-ALLSIL SUPER 12,5 Ag si conserva inalterato per 3 anni dalla data di confezionamento se mantenuto sigillato. Mantenere il prodotto nelle confezioni originali tenute in posizione verticale. Conservare il prodotto in ambienti igienicamente idonei, al riparo dalle fonti di calore, dalla diretta insolazione, dal gelo (temperatura minima di +5°C). Immagazzinare il prodotto lontano da cartoni, solventi, sostanze infiammabili, cartoni, sostanze in grado di sviluppare

cloro, sostanze riducenti, sali di metalli pesanti, metalli arrugginiti ed agenti chimici in genere. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali. Per ulteriori informazioni riferirsi alla scheda di sicurezza che accompagna il prodotto.

9. Scheda di sicurezza

La scheda di sicurezza del Cillit-ALLSIL SUPER 12,5 Ag, redatta in conformità ai requisiti prescritti dal Regolamento n. 1907/2006/CE (Reach), accompagna il prodotto; in mancanza farne richiesta. La scheda di sicurezza è reperibile anche sul sito www.cillichemie.com

10. Trasporto

Il prodotto rientra nelle prescrizioni dell'A.D.R. Informazioni dettagliate inerenti il trasporto sono riportate all'interno della scheda di sicurezza.

11. Avvertenze e manipolazione

Il prodotto non è sottoposto all'obbligo della marcatura CE ai sensi del D.L. n. 52 del 03/02/97 e n. 285 del 16/07/98.

Il preparato è classificato come nocivo con riferimento al D.Lgs. 14/03/2003, n. 65 (Direttiva 1999/45/CE) e al Regolamento n. 1272/2008 (CLP).

Per informazioni inerenti la manipolazione riferirsi alla scheda di sicurezza.

Prima di utilizzare il prodotto leggere

attentamente la scheda di sicurezza.

Nel caso di tubazioni inutilizzate per un certo periodo di tempo, prima di procedere al risanamento provvedere ad un prolungato flussaggio; evitare zone di ristagno dell'acqua.

L'efficacia del prodotto ed i risultati ottenibili sono funzione dello stato di conservazione degli impianti, nonché delle caratteristiche dell'acqua. Prima di impiegare il prodotto consultare sempre le Agenzie locali od il nostro Ufficio Tecnico di Sede per accertarsi che la soluzione scelta risulti idonea. Unitamente al dosaggio del prodotto Cillit-ALLSIL SUPER 12,5 Ag, al fine di prevenire la formazione di eventuali depositi di calcare o l'innescio di processi di corrosione, nonché per risanare impianti già incrostati o corrosi, è possibile prevedere un dosaggio di prodotto condizionante Cillit-IMPULSAN SPECIAL. Prima di procedere all'operazione di risanamento mediante dosaggio in continuo consultare il responsabile sanitario competente.

La Società non risponde di uso improprio del prodotto.

La presente informazione tecnica è disponibile, sempre aggiornata, anche sul sito www.cillichemie.com

6. Controlli periodici

La concentrazione residua di Cillit-ALLSIL SUPER 12,5 Ag all'interno del circuito può essere determinata mediante strisce

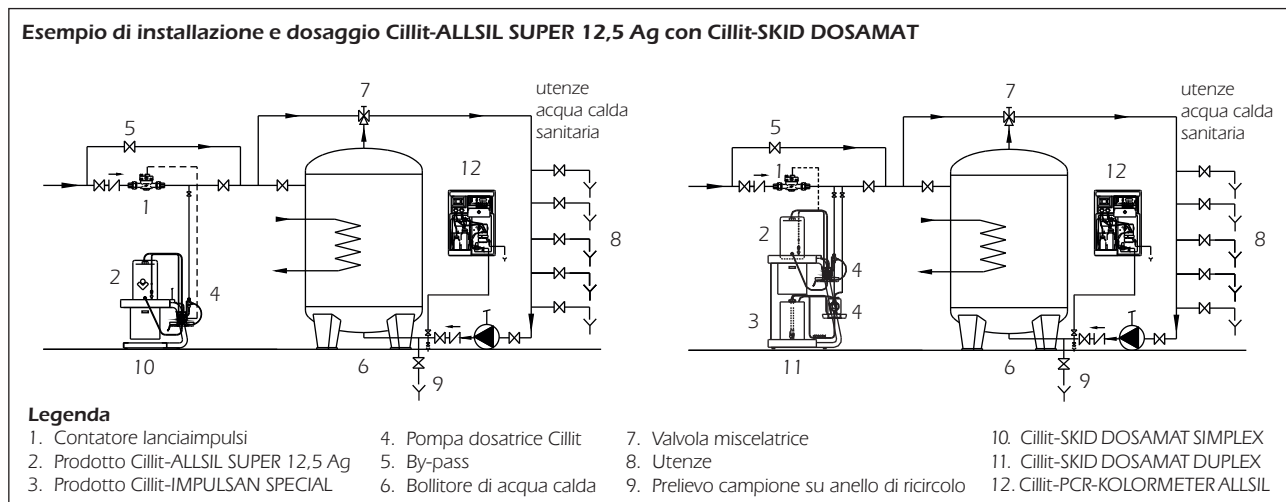
reattive (NUOVO KIT CONTROLLO ALLSIL codice 30065AA) oppure in automatico mediante il titolatore Cillit-PCR KOLORMETER ALLSIL (codice 33285AA).

8. Confezioni

Codice Prodotto	Quantità
30108AA Cillit-ALLSIL SUPER 12,5 Ag	20kg

12. Descrizione per offerte

Cillit-ALLSIL SUPER 12,5 Ag prodotto concentrato a base di perossido di idrogeno e argento per mantenere perfetta l'igiene e limpida e cristallina l'acqua. Il prodotto blocca la crescita biologica, elimina il biofilm, combatte i batteri, le alghe e tutte le formazioni biologiche e non origina composti inquinanti.



Informazione tecnica disponibile sul sito www.cillichemie.com

La presente informazione tecnica tiene conto delle esperienze della Società e si applica ad un uso normale del prodotto secondo quanto sopra descritto; usi diversi vanno di volta in volta autorizzati per iscritto. Per una regolare gestione e manutenzione degli impianti si consiglia di stipulare un accordo con i nostri Centri di Assistenza Tecnica presenti capillarmente su tutto il territorio nazionale. La Cillichemie si riserva il diritto di qualsiasi modifica ai propri prodotti anche senza preavviso.

Indirizzi e numeri telefonici della nostra organizzazione di assistenza e consulenza tecnica nonché per la vendita dei nostri prodotti ed impianti, sono anche reperibili sulle pagine gialle sotto la voce "Depurazione acqua-impianti, apparecchi, piscine" oppure consultando il sito internet www.cillichemie.com