

Trattamento di prevenzione della Legionella

OXYSAN 35 AG

TRATTAMENTO A BASE DI PEROSSIDO DI IDROGENO
E SALI D'ARGENTO



Caratteristiche generali

OXYSAN 35 AG è a base di perossido di idrogeno addizionato con sali d'argento (acqua ossigenata attivata) da utilizzarsi come trattamento preventivo della Legionella nei circuiti di acqua sanitaria. Il trattamento è tra quelli previsti dalle linee guida per la prevenzione della Legionellosi (Accordo Stato Regioni 7 Maggio 2015). Viene utilizzato per il trattamento dei serbatoi e circuiti a scadenza periodica o in continuo. Può essere utilizzato per il trattamento di acque destinate al settore zootecnico. Non intacca le tubazioni né i serbatoi in acciaio.

Il principio di azione di **OXYSAN 35 AG** è basato sulla sinergia tra acqua ossigenata e sali d'argento. La funzione degli ioni argento è quella di attivare – accelerare la produzione dei radicali liberi e renderli disponibili per l'azione ossidante.

OXYSAN 35 AG agisce già a temperatura ambiente e può essere utilizzato a temperature sino a 90°C. Nelle concentrazioni di impiego è privo di odore e sapore, non fa schiuma e non forma sottoprodotti di reazione.

Da tenere presente che lo ione argento può essere rimosso per ossidoriduzione dallo zinco delle reti idriche in acciaio zincato. L'Argento non è considerato una sostanza pericolosa per l'acqua potabile e non è presente nell'elenco delle sostanze non ammesse dal DL n°31 del 02-02-2001 e successivi aggiornamenti. L'EPA (Environmental Protection Agency) USA raccomanda un massimo di 0,1 mg/l come Linea Guida per l'Argento nel trattamento dell'acqua potabile. Sopra questa concentrazione l'Argento può creare colorazioni e/o alterazione del gusto.

Condizioni di impiego

Trattamento shock

Utilizzare al 3% (30 litri per m³ di acqua del deposito). Fare ricircolare l'acqua nelle tubazioni per 30 minuti. Se la ricircolazione non fosse possibile utilizzare allo 0.3-0.4% (3-4 kg per m³) e mantenere per 10-12 ore il contatto. Assicurarsi che il prodotto arrivi in tutti i punti finali dell'impianto facendo scorrere l'acqua fino ai punti d'uso. Verificare l'arrivo di **OXYSAN 35 AG** con le apposite strisce (Test strip OXISAN), quindi chiudere i rubinetti. Infine, risciacquare il sistema spurgando tutti i punti finali.

Trattamento periodico

Una volta ogni 1-2 mesi immettere 80 mg/l (pari a 80 g/m³) nel circuito o nei depositi d'acqua da utilizzare per circa 2-3 giorni.

Trattamento in continuo

Immettere 30-60 mg/l (pari a 30-60 g/m³) nel circuito in continuo nella nuova acqua. La concentrazione di ioni Argento nella dose immessa è 15-30 µg/l (0.015-0.03 mg/l) concentrazione inferiore al valore di 0,1 mg/l raccomandato dall'EPA. Controllare la concentrazione di acqua ossigenata con l'apposito test kit. All'utenza dovrebbe essere di 10-20 mg/l.

Durante i trattamenti shock o periodici non utilizzare l'acqua per cuocere alimenti o per uso alimentare ma solo per uso sanitario.

Caratteristiche tecniche

Aspetto	liquido giallo paglierino
pH	2.0
Peso specifico 20°C	1.132 g/ml
Ioni argento	0,04-0,06 %
Perossido di idrogeno	35 %



CONTROLCHEMI srl - Via G. Di Vittorio 63 15076 OVADA (AL) ITALIA

☎ ++39 (0)143 837130 ✉ info@controlchemi.it 🌐 www.controlchemi.it



OXYSAN35AG_T_IT_1 – 01/09/2021 (1)

Avvertenze

Dopo i trattamenti effettuare i regolari controlli microbiologici. Conservare fuori della portata dei bambini. Non versare il prodotto in contenitori diversi dall'originale.

Leggere attentamente le istruzioni riportate in etichetta prima dell'uso e la scheda di sicurezza.

Etichettatura



Pericolo

Nocivo se ingerito. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Può irritare le vie respiratorie. Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Contiene acqua ossigenata N°CAS 7722-84-1

Il prodotto è soggetto a Normativa ADR: **UN 3098 Classe 5.1 Gruppo di imballaggio II.**



CONTROLCHEMI srl - Via G. Di Vittorio 63 15076 OVADA (AL) ITALIA

☎ ++39 (0)143 837130 ✉ info@controlchemi.it 🌐 www.controlchemi.it



OXYSAN35AG_T_IT_1 – 01/09/2021 (1)