

PROPRIETA' GENERALI

Oxone® è un potente ossidante con una formulazione a base di ossigeno attivo.

Oxone® è utile per rimuovere i composti organici di natura non microbica come sudore, urina, grassi corporei, cosmetici, sporco in genere e polvere, contenuti nelle acque di piscine e spa.

Ciò rappresenta un importante vantaggio, visto che le sostanze contaminanti non microbiche consumano i sanizzanti chimici e ne riducono l'efficacia. Pertanto, l'uso regolare di Oxone® incrementa l'efficacia dei sanizzanti chimici come cloro o bromo, attraverso l'ossidazione e l'eliminazione dei residui, impedendo loro di reagire con i sanizzanti a base cloro per produrre cloroamine. Oltre a ciò, l'Oxone® non contiene cloro, pertanto non reagisce con le sostanze organiche producendo cloroamine o dando luogo ad irritanti odori di cloroamina. L'Oxone® ripristina trasparenza e chiarezza nelle acque di piscine e spa.

APPLICAZIONI NELLE PISCINE

L' Oxone® rispetta le superfici della piscina, non sbianca ne scolora i rivestimenti vinilici o le superfici colorate. L'eccellente solubilità dell'Oxone®, veloce e completa, lo rende facile da usare - è necessario solamente cospargere uniformemente il prodotto sopra lo specchio d'acqua della piscina. Contrariamente ai prodotti per il trattamento shock a base di cloro ed usati nella superclorazione l'Oxone® non innalza il livello del cloro. Grazie a ciò, non risulta necessario chiudere la piscina, salvo per il periodo necessario a far circolare completamente l'Oxone®. Nel caso invece, si usino prodotti a base cloro, sarà necessario lasciar passare un minimo di 12 ore dopo il trattamento.

APPLICAZIONI NELLE SPA (VASCHE IDROMASSAGGIO)

L'Oxone® si usa come una parte del sistema di disinfezione in due fasi per spa e tubazioni di acqua calda con bromuro di sodio. In tali sistemi, l'Oxone® ossida od attiva, lo ione bromo a bromo, il quale da luogo rapidamente al sanizzante attivo, l'acido ipobromoso. Subito dopo la reazione con i batteri od altri agenti contaminati dell'acqua delle spa, l'acido ipobromoso è nuovamente ridotto ad ione bromo. Lo ione bromo può essere riattivato numerose volte, riciclando in tal modo il sanizzante attivo.

APPLICAZIONI NELLE PISCINE

| Acqua | | | | Oxone® dosaggio raccomandato nelle piscine (ppm o g/metro cubo) | |
|----------------|---------|-----------------------------|-------------------|---|-------------------|
| Temperatura C° | pH | Cloro libero in acqua (ppm) | | Trattamento preventivo | Trattamento shock |
| | | Trattamento preventivo | Trattamento shock | | |
| 23.8-29.4 | 7.2-7.8 | 1.0 | 10.0 | 12.0 | 25.0 |

Piscina in condizioni ideali (trattamento preventivo)

- ! Effettuare un trattamento ossidante preventivo settimanalmente, con il dosaggio raccomandato di Oxone® per piscine e spa.

Piscina in condizioni da trattamento shock

- ! Scegliere Oxone® invece dei sanizzanti a base cloro, che rischierebbe di innalzare il livello di cloro approssimativamente a 10 ppm. Il dosaggio raccomandato di Oxone® è il seguente:

Dose iniziale: 25.0 ppm (o g/metro cubo)
 Aggiungere: 12.0 ppm per un periodo di 4-6 settimane
 Frequenza settimanale: Secondo l'uso della piscina (vedi tabella sotto)

| | | |
|---------------|----------------|-----------------------------------|
| 1 x settimana | Basso utilizzo | > 5.700 litri/bagnante |
| 2x settimana | Medio utilizzo | > 1.900 ed < 5.700 litri/bagnante |
| 3 x settimana | Alto utilizzo | < 1.900 litri/bagnante |

Esempio: 20 bagnanti a settimana in una piscina di 100 m³ di capacità, è considerato un basso utilizzo. Invece 50 bagnanti a settimana nella stessa piscina è un alto utilizzo.

APPLICAZIONI NELLE SPA

Viene raccomandato l'uso di Oxone® anche nelle spa, poiché Oxone® provvede all'ossidazione dopo ogni singolo uso o come richiesto per rigenerare il bromo.

! Dosaggio raccomandato nelle spa e 30 ppm (30g/metro cubo)

QUESTIONARIO

1. Che cos'è l'Oxone®?

L'Oxone® è un'ossidante per piscine e spa, che non contiene cloro ed elimina i contaminanti non microbici (sudore, urina, creme solari, polveri e polline) dall'acqua di piscine e vasche idromassaggio. Tali sostanze contaminanti provocano l'intorbidamento dell'acqua e creano domanda per i sanizzanti chimici contenuti nell'acqua, riducendone l'efficacia.

2. Cos'è il trattamento shock e quando è necessario?

Il trattamento shock consiste nell'utilizzare significative quantità di ossidanti chimici per eliminare contaminati di origine organica ed inorganica. Tradizionalmente, quando si presenta una tale eventualità nell'acqua di piscine e spa, viene usato il cloro.

3. Cos'è lo shock senza cloro?

Un ossidante non a base di cloro come l'Oxone® elimina i contaminanti di origine organica senza innalzare i livelli di cloro o dare luogo a quei composti di cloro acri ed irritanti conosciuti come clorammine. Quando questo trattamento shock od ossidazione, viene eseguito su frequenza settimanale è conosciuto come trattamento shock preventivo.

4. Gli ossidanti non a base di cloro sono tutti uguali?

No, non lo sono. L'elevata efficacia dell'Oxone® per eliminare i contaminanti non microbici in piscine e spa ed incrementare l'efficienza dei sanizzanti chimici, è stata ampiamente verificata.

5. Si dovrebbe usare un agente ossidante con regolarità?

Sì. Una regolare ossidazione preventiva aiuta ad eliminare i contaminanti non microbici che provocano l'intorbidamento dell'acqua. Per una piscina privata, un'ossidazione settimanale è solitamente sufficiente. Vanno però considerati fattori come le condizioni meteo e la frequenza d'uso della piscina.

6. Come va usato l'Oxone®? In quali dosi? Quanto spesso?

L'Oxone® è semplice da usare: è sufficiente cospargerlo uniformemente sulla superficie della piscina con i filtri in azione, al fine di assicurare una miscelazione ed una circolazione completa. Per l'appropriato dosaggio, consultare la scheda tecnica.

7. Perché l'Oxone® rappresenta la giusta scelta per piscine all'aperto?

Un temporale con forti folate di vento può sporcare in modo eccessivo la piscina con polvere, pollini e sporcizia. Un trattamento con Oxone® elimina tali contaminanti completamente e rapidamente, ripristinando le condizioni abituali di pulizia e brillantezza, consentendo un rapido riutilizzo ed evitando una lunga attesa.

8. Perché l'Oxone® rappresenta la giusta scelta per piscine indoor?

Il cattivo odore e l'irritazione oculare derivanti dai continuati trattamenti shock con alti dosaggi di cloro ed i residui persistenti di clorammine, sono ancor più amplificati nella piscine al coperto. Tali residui, rimangono intrappolati all'interno della struttura senza venire eliminati e possono portare ad una cattiva qualità dell'aria. L'Oxone® non produce clorammine od il relativo cattivo ed irritante odore. Ciò significa che la qualità di acqua ed aria rimane piacevole, non causando arrossamento degli occhi ed il cattivo odore di cloro.

9. Perché l'Oxone® rappresenta la giusta scelta per le spa ?

Effettuare un trattamento con l'Oxone® dopo ogni utilizzo dell'idromassaggio, assicura che ogni contaminante non microbico venga eliminato (sudore, urina, cosmetici o creme solari ecc.). Inoltre, l'Oxone® rigenera il bromo, il sanizzante maggiormente usato nelle spa, prolungandone l'effetto disinfettante.

10. L'Oxone® sostituisce il cloro?

Non completamente. Il cloro sanitizza l'acqua e protegge i bagnanti da malattie ed infezioni. L'uso di un disinfettante registrato a base di cloro è indispensabile al mantenimento dell'acqua della piscina. L'Oxone® è un ossidante che lavora in associazione con i sanitizzanti, incrementandone l'efficienza.

11. Oxone® e cloro sono compatibili?

Sì. Grazie alla capacità dell'Oxone® di aumentare l'efficienza del sanitizzante, consente al cloro di lavorare meglio e più a lungo. Tuttavia è importante sottolineare che le due sostanze vanno utilizzate separatamente. Non bisogna mai mescolare nessuna sostanza chimica con un'altra.

12. Come funziona l'Oxone® con i sanitizzanti a base di cloro?

Eliminando i contaminanti non microbici e riducendo la domanda di sanitizzante, l'Oxone® consente al cloro di sanitizzare l'acqua della piscina in modo più efficiente.

13. L'Oxone® è un ossidante migliore del cloro?

No, tuttavia è più adeguato per piscine e spa. L'Oxone® produce i positivi effetti dell'ossidazione senza gli svantaggi del cloro ad alto dosaggio che riduce dell'efficacia del sanitizzante, non elimina tutti i residui, forma clorammine e dà luogo ad odori sgradevoli, irrita gli occhi dei bagnanti e costringe a lunghi periodi di attesa prima del riutilizzo della piscina.

14. Cosa sono le clorammine?

Il cloro reagisce prontamente con molti dei contaminanti contenuti nell'acqua della piscina, producendo composti di cloro combinato maleodoranti ed irritanti per gli occhi. Questi sono chiamati clorammine.

15. Cos'è la superclorazione?

È un procedimento che utilizza dosaggi molto alti di cloro per l'eliminazione dell'ammoniaca.

16. La superclorazione riduce le clorammine?

La superclorazione può rimuovere l'ammoniaca libera e le monoclorammine dall'acqua, tuttavia ha numerosi svantaggi. In primo luogo, può essere molto difficile calcolare l'adeguato dosaggio per raggiungere il breakpoint e non c'è la garanzia di eliminare tutti i composti di cloro combinato. Se non si raggiunge il breakpoint nessuno di questi sarà eliminato.

In secondo luogo, la presenza di composti organici di azoto nell'acqua di piscine e spa interferisce con l'efficacia della superclorazione e ne limita la capacità di ridurre a zero il livello di cloro combinato.

Infine, il trattamento shock con cloro impedisce l'uso della piscina per lungo tempo.

17. L'Oxone® riduce le clorammine?

L'uso dell'Oxone® previene la formazione delle clorammine attraverso l'ossidazione dei contaminanti. Una regolare ossidazione mantiene bassi i livelli dei contaminanti cosicché l'acqua rimane chiara e trasparente. Inoltre, visto che l'Oxone® non contiene cloro, non ci si dovrà preoccupare per gli alti livelli di cloro, clorammine, odori sgradevoli, arrossamento od irritazione degli occhi.

18. Quando si dovrà effettuare lo shock col cloro?

Se si utilizza l'Oxone® regolarmente assieme ad uno scrupoloso programma di cura della piscina, non si dovrà più usare il cloro per tale trattamento. Solo nel caso che la piscina sia rimasta inutilizzata per lungo tempo e che venga rilevata un'importante crescita di alghe, allora potrà essere necessario un trattamento con il cloro per ristabilire la qualità dell'acqua.

19. Perché nelle piscine indoor e spa vengono usati sanitizzanti a base di bromo?

I sanitizzanti a base di bromo generalmente non producono quei cattivi odori ed irritazioni a pelle ed occhi derivanti dall'uso del cloro.

20. Come funziona l'Oxone® con i prodotti a base di bromo?

Se usato in abbinamento al bromo, l'Oxone® si è dimostrato un efficace ossidante, in aggiunta l'Oxone® rigenera il bromo estendendone l'attività sanitizzante.

21. L'Oxone® interferisce con il testing dell'acqua?

L'Oxone® non interferisce con la capacità di misurare il cloro libero (CL) con il test DPD. Tuttavia la presenza di Oxone® nell'acqua può causare una falsa lettura del cloro combinato (CC) quando si usa il test standard DPD (N,N-diethyl-p-phenylenediamine) immediatamente dopo un trattamento ossidante. Per tale ragione è opportuno aspettare almeno otto ore prima di effettuare il test per il CC oppure usare un test kit con un reagente che elimini l'interferenza dell'Oxone®.

22. L'Oxone® ha effetto sul pH?

Visto che l'Oxone® è acidogeno, può abbassare il livello del pH. Nel caso venga utilizzato un sanizzante alcalino, come l'ipoclorito di calcio, ciò aiuta a limitare l'innalzamento del pH. Nel caso si usino sanizzanti neutri come il dicloro, l'Oxone® abbassa leggermente il pH. Per riequilibrare il pH è sufficiente aggiungere 500 g. di bicarbonato di sodio ogni 2000 g di Oxone®.

23. L'Oxone® ha effetto sulla durezza del calcio.

No, non ha alcun effetto, pertanto non contribuisce alla formazione di incrostazioni, tipiche di quando i livelli di calcio sono troppo elevati.

24. L'Oxone® ha effetto sull'acido cianurico?

L'Oxone® non aumenta i livelli di acido cianurico, perciò non contribuisce alla riduzione dell'attività sanizzante del cloro che può accadere quando il livelli di acido cianurico sono troppo alti.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**PENTAPOTASSIO-BIS (PEROSSIMONOSOLFATO)-BIS (SOLFATO)
E PEROSSIDISOLFATO DI POTASSIO**

AUTORIZZAZIONE PER LA SUA UTILIZZAZIONE COME DISINFETTANTE DELLE ACQUE PER PISCINA DA PARTE DEL MINISTERO DELLA SALUTE - DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE, UFFICIO IV - DGPREV IV / 24092/ P/ I. 4. e. d. 1. 1. I PRINCIPI ATTIVI ESISTENTI, SONO INSERITI NELL'ALLEGATO 1, DEL REGOLAMENTO (CE) N. 2032/2003 DELLA COMMISSIONE DEL 4 NOVEMBRE 2003, RELATIVO ALLA SECONDA FASE DEL PROGRAMMA DECENNALE DI CUI ALL'ARTICOLO 16, PARAGRAFO 2, DELLA DIRETTIVA 98/8/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO RELATIVA ALL'IMMISSIONE SUL MERCATO DEI BIOCIDI, E RECANTE MODIFICAZIONE DEL REGOLAMENTO (CE) N. 1896/2000.

OXONE® È UN POTENTE OSSIDANTE PEROSSIACIDO.

La sua alta azione ossidante, elimina in maniera drastica e veloce i contaminanti organici e non organici, permettendo e procurando al contempo, una disinfezione totale, più rapida, più sicura, più duratura e soprattutto, per i suoi principi attivi, anche micobattericida. Sappiamo tutti che con il solo utilizzo del cloro o del bromo, nelle piscine così trattate, non è per niente difficile contrarre una micosi o peggio ancora! Infatti né il cloro, specie se di sintesi chimica, né il bromo, hanno azione micobattericida, sporicida o virucida alle percentuali di utilizzo dovute.



Per avere tale azione, dovremmo ricorrere a dosi che sarebbero letali.

Uno dei fattori batteriologicamente più contaminanti e pericolosi per le acque delle piscine, indipendentemente dal sistema di disinfezione utilizzato, è in assoluto l'escrezione umana: infatti, sudore, muco, catarro, saliva, urina, feci, hanno un potere altamente inquinante e deteriorante della qualità dell'acqua. Ma anche cosmetici, oli, grassi, capelli, sporco, polvere, sedimentazioni sulle pareti della piscina, impianto di filtrazione non sufficientemente dimensionato, eccessivo tempo di ricircolo dell'acqua, creano notevolissimi problemi.

Oxone® per i suoi principi attivi, è particolarmente indicato, se si vuole in assoluto il massimo della disinfezione, per l'utilizzato in contemporanea con elettrolisi salina. L' utilizzo in abbinata con l'elettrolisi, esalta il grado di disinfezione, sicurezza e prevenzione, dell'acqua così trattata rendendola incomparabile, permettendo inoltre una minor frequenza dei contro lavaggi e favorendo così un risparmio anche sul consumo idrico. L'azione di Oxone®, aumenta lo Iono Bromo naturale dell'acqua fornendole, una maggiore limpidezza, cristallinità e trasparenza. E' particolarmente indicato anche con il cloro, il bromo ed in questo caso produrrà una forte riduzione di consumo degli stessi. L'Oxone® Du PONT, prodotto in U.S.A. viene usato da moltissimi anni ed è stato l'unico prodotto per la disinfezione dell'acqua delle piscine, ammesso alle olimpiadi in Australia, così come viene usato nella maggior parte delle competizioni natatorie internazionali.

OXONE® PRODUCE UN'ACQUA MIGLIORE, TOTALMENTE SICURA E IDEALE PER I BAMBINI

- ! OXONE®, non contiene cloro, nè sviluppa, cloroammine o bromamine, anzi le elimina.
- ! Sicurezza per tutti: in acqua non emana vapori o odori, non irrita occhi, vie respiratorie, ecc.
- ! Non produce sottoprodotti di disinfezione.
- ! Non aggressivo, non deabbronzante, decolorante delle superfici, dei bordi di piscine, idromassaggi, o altro.
- ! Non contiene calcio nè incrementa la durezza del calcio nell'acqua.
- ! Totalmente ed immediatamente solubile, non lascia residui, nè sedimentazioni.
- ! Permette ai filtri delle piscine di essere sempre perfetti, elimina i trattamenti shock.
- ! Sicuro e facilissimo da usare: nessuna spesa per installazione di strumentazioni o dosatori!
- ! Può essere usato in qualsiasi tipo di piscina, spa o idromassaggio! -Semplice da trasportare, facile da conservare!

Oxone® va utilizzato direttamente sull'acqua . Come primo trattamento, la dose è di 20/30 gr al metro cubo. Poi, dipendentemente dall'utilizzo della piscina e dal tempo, si manterrà la seguente metodologia: Per piscine poco frequentate, 50/60 persone al giorno, 10 gr al metro cubo, 1 volta alla settimana. Per piscine mediamente frequentate, 80/90 persone 10 gr al metro cubo, 2 volte alla settimana. Per piscine molto frequentate, 100 e oltre persone al giorno, 10 gr metro cubo, 3 volte alla settimana.
