



vinext AVANGUARDIA ENOLOGICA



TwinOxide[®]

Total Water Disinfection

Suggerimenti pratici per l'utilizzo di TwinOxide per il settore enologico

TwinOxide è un perfetto sanitizzante per il settore enologico. Si tratta di un bi-componente in polvere, facile da preparare e da utilizzare. La soluzione "madre" preparata con il kit contiene 3000 ppm di biossido di cloro al 99,9%.

In genere 1 ppm di TwinOxide è equivalente a 10 ppm di cloro o ipoclorito!

TwinOxide e il principio attivo biossido di cloro, è molto diverso dal cloro, sia come struttura chimica che come reazione. Si tratta di biocida ossidativo molto potente. Rispetto al cloro, **TwinOxide** non contiene la molecola di cloro attivo e in conseguenza non presenta il rischio della formazione di alogeni, sottoprodotti cancerogeni e TCA. Alcune delle differenze fra cloro e **TwinOxide** sono riportati nella seguente tabella*:

	TwinOxide	Cloro
Biofilm	Alto livello di eliminazione	Scarsa efficacia
Corrosione	Basso livello	Alto livello
Tempo di sanificazione	1-10 minuti	30 - 60 minuti
Efficacia	Alto potere come biocida, viruscida, sporicida, algicida e fungicida	Azione biocida discreta. Scarsa azione algicida e viruscida a bassa concentrazione
Sottoprodotti	Cloriti e clorati in quantità irrilevante. Nessun rischio di formazione di TCA.	THM, HAA, cloriti e clorati in quantità elevata. Alto rischio di formazione di TCA
Range di pH	Efficace da 4 a 10	Efficace da 6,5 a 7,5
Ammoniaca	Nessuna interferenza	Reagisce creando cloroammine
Dopo il trattamento	Alla concentrazione d'uso non lascia odore	Forte odore nei ambienti dove è stato utilizzato

**I dati riportati nella tabella sono basati su ambia bibliografia presente su richiesta.*

vinext s.r.l.

Sede legale: Stradone San Fermo, 26 - 37121 Verona - Italy - Cod. Fisc. - P.IVA: 04353750237 - n. REA VR - 413258 - Cap. soc.: 50.000,00 €
Sede operativa: V.le dell'Industria 1/B - 37036 S. Martino Buon Albergo (VR) - Italy - Tel. +39 045 8581990



www.vinext.it
info@vinext.it



vinext AVANGUARDIA ENOLOGICA

TwinOxide può essere utilizzato in cantina per la sanitizzazione a 360°. L'elevatissima efficienza antimicrobica e la bassa corrosività permette di utilizzare il prodotto anche su superfici delicati, come per esempio i teli delle presse pneumatiche.

In seguito una tabella che riassume alcune delle principali applicazioni:

Applicazione	ppm consigliati di TwinOxide	Modo di applicazione
Sanificazione serbatoi in acciaio	10 - 30 ppm (0,3 - 1%)	Lavaggio in ricircolo per 10 - 15 minuti. * Risciacquare con acqua
Sanificazione vasche in cemento	20 - 45 ppm (0,6 - 1,5%)	Lavaggio in ricircolo per 10 - 15 minuti. Risciacquare con acqua
Lavaggio esterno di serbatoi	15 - 60 ppm (0,5 - 2%)	Spray → attesa 10 - 30 minuti → risciacquo. **
Lavaggio pavimenti di cantina	15 - 60 ppm (0,5 - 2%)	Spray → attesa 10 - 30 minuti → risciacquo.
Sanificazione tubazione	10 - 30 ppm (0,3 - 1%)	Far passare nella tubazione la soluzione sanificante. Risciacquare con acqua.
Eliminazione Biofilm	20 - 100 ppm (0,6 - 3,3%)	Riempire la linea con la soluzione e attendere da 30 minuti a 8 ore secondo il livello di biofilm presente. risciacquare.
Disinfezione linee d'imbottigliamento	20 - 100 ppm (0,6 - 3,3%)	Riempire la linea con la soluzione. Risciacquare dopo lo svuotamento. La linea può restare invasa con la soluzione durante la notte o quando la linea non è in funzione.
Pulizia e sanificazione delle attrezzature	10 - 30 ppm (0,3 - 1%)	Spray → attesa 10 - 30 minuti → risciacquo.
Disinfezione di bottiglie e kegs.	10 - 30 ppm (0,3 - 1%)	Spray, immersione, risciacquo.
Impianti di microfiltrazione e a resina di scambio ioni	10 - 100 ppm (0,3 - 3%)	Riempire, far circolare, risciacquare.
Sanificazione carri, cassoni e cassette di raccolta.	15 - 45 ppm (0,5 - 1,5%)	Spray. In caso il contenitore rimane al sole per almeno 30 minuti, non serve il risciacquo (fotosensibile).



vinext AVANGUARDIA ENOLOGICA

***lavaggio in ricircolo:** introdurre la soluzione diluita nel serbatoio da sanificare e far circolare con una pompa per 10 – 15 minuti, meglio se presente una “divosfera”.



“DIVOSFERA”

****Spray → attesa → risciacquo:**

1. Spruzzare sulla superficie da sanificare mediante una pompa irroratrice
2. Lasciare agire per il tempo indicato in tabella.
3. Risciacquare. si consiglia, per ottenere la massima efficienza, utilizzare una idro pulitrice. Si consiglia alta pressione con acqua a temperatura ambiente.



POMPA IRRORATRICE - ESEMPIO

Vinext ha avviato alcune sperimentazioni sulle numerose applicazioni dell'utilizzo di TwinOxide in campagna:

- *Trattamenti fogliare per la sua forte azione fungicida.*
- *Trattamento dei grappoli pre-raccolta, si tratta di un lavaggio dell'uva in campo con lo scopo di ridurre o addirittura eliminare eventuali residui di fitofarmaci e ridurre la carica microbica indigena.*
- *Trattamento della pianta post raccolta.*

Per informazione tecnica e commerciale contattaci telefonicamente al: 045 8581990 oppure 335 1225521 o via email: info@vinext.it

vinext s.r.l.

Sede legale: Stradone San Fermo, 26 - 37121 Verona - Italy - Cod. Fisc. - P.IVA: 04353750237 - n. REA VR - 413258 - Cap. soc.: 50.000,00 €
Sede operativa: V.le dell'Industria 1/B - 37036 S. Martino Buon Albergo (VR) - Italy - Tel. +39 045 8581990



www.vinext.it
info@vinext.it