

SCHEDA TECNICA

Prodotto Chimico: LiquidBlue 700

PRODOTTO CHIMICO INDUSTRIALE LiquidBlue 700

Categoria: Prodotto chimico per acque di raffreddamento

Applicazione: Biocida, antilimo ad ampio spettro con biodispersante

Aspetto: Liquido

Densità Relativa: 1,15

Odore: Pungente
caratteristico

Densità Relativa Apparente:

Colore: Incolore

Punto Solidificazione: < 0 °C

pH: 4,5 ± 1,5

Punto Infiammabilità:

Solubilità Acqua: Completamente miscibile

Descrizione: Questo prodotto è un microbiocida di nuova concezione e di elevata efficacia, particolarmente adatto per il controllo delle crescite microbiologiche di un'ampia varietà di batteri, alghe e funghi. L'azione energica del prodotto nei confronti di batteri, alghe, limo e muffe è principalmente dovuta all'azione combinata ed efficace di biocidi non ossidanti, a vasto spettro d'azione, con biodispersanti che penetrano nelle biomasse e nel limo, facilitando l'azione battericida e di rimozione. Il prodotto risulta biodegradabile e non necessita di particolari accorgimenti per l'uso.

Il prodotto è stato formulato per il controllo degli sviluppi microbiologici nei sistemi di:

- acque di raffreddamento di circuiti riciclati su torri o condensatori evaporativi;
- in circuiti di raffreddamento chiusi o semiaperti;
- in pastorizzatori;
- ecc...

Il prodotto può avere effetto schiumogeno; nel caso in cui l'acqua circolante nel circuito da trattare presenti forti agitazioni si consiglia di aggiungere il prodotto poco per volta, verificando l'assenza di schiuma, fino a raggiungere il dosaggio desiderato. Peculiarità del prodotto nell'azione contro la legionella. Con un contatto di cinque ore, si ottiene l'azione di eliminazione completa della legionella.

Vantaggi:

- previene la crescita batterica nei circuiti dove viene applicato, con azione disinfettante, anche a pH acidi e alcalini, fino ad elevate temperature;
- promuove la pulizia delle superfici da biomasse e da limo organico;
- efficace anche a basso dosaggio;
- controlla un'ampia varietà di batteri, alghe e funghi;
- indicato per prevenire ed eliminare la carica batterica nei circuiti dove viene dosato, sia chiusi, aperti o riciclati;
- molto attivo contro alghe;
- riduce la formazione di idrogeno solforato (acido solfidrico) di origine batterica;
- biocida facilmente biodegradabile e non bioaccumulabile;
- energica azione antilegionella, espletata con un contatto di cinque ore circa;
- attivo in un ampio range di pH.

Dosaggio: Mantenere un attivo residuo di almeno 1% sul volume per cinque ore, mediante apposito sistema di alimentazione, o tramite dosaggio a shock, calcolato per lo spurgo in atto sul circuito.

Alimentazione: Mediante pompe dosatrici che iniettano il prodotto in modo proporzionale al reintegro, o con shock ad intervalli programmati mediante timer.

Manipolazione: Operare in ambienti puliti e dotati di adeguati sistemi di aerazione. Non rimettere mai porzioni di prodotto inutilizzato nei recipienti di contenimento. Non lasciare incustoditi recipienti con residui di prodotto.

Contenitori Adatti: Fusti in HDPE (polietilene alta densità)

Contenitori da Evitare: Evitare l'uso di acciaio comune, rame e le sue leghe.

Stoccaggio: Stoccare in luoghi asciutti e a temperatura ambiente. Teme il calore, l'irraggiamento solare ed il gelo.