

SCHEDA INFORMATIVA

GARDIAN-BIO

FILMANTE, PROTETTIVO con BIOCIDA ANTILEGIONELLA

APPLICAZIONI

Il **GARDIAN BIO** è un inibitore di corrosione liquido formulato per la protezione di circuiti chiusi di raffreddamento o di acqua calda, integrati con acqua demineralizzata addolcita o dura.

CARATTERISTICHE

Il **GARDIAN BIO** è un inibitore di corrosione a base di molibdati in grado di determinare sulle superfici ferrose, una protezione di tipo catodico. Inoltre il prodotto contiene un inibitore di corrosione per la protezione delle superfici in rame e sue leghe.

Il prodotto infatti riduce l'area catodica disponibile sulle stesse mediante la formazione di un film di molibdato di ferro ben aderente alla matrice metallica e quindi altamente protettivo.

Il prodotto può essere utilizzato anche in circuiti contenenti **Alluminio, Zinco e Rame** in quanto non incrementa il valore i pH, ma grazie al Triazzolo lo Stabilizza.

Il prodotto è potenziato con un alghicida organico che blocca la proliferazione batterica e il fouling algale e previene rischi legionella.

DOSAGGIO

Il dosaggio del **GARDIAN BIO** dipende dal tipo di sistema e dai parametri operativi.

A livello generale, per circuiti chiusi vengono suggerite le seguenti concentrazioni:

ACQUA REFRIGERATA:	4000 – 8000 ppm	(0,4L -0,8L x 100L)
ACQUA CALDA ADDOLCITA:	4000 – 8000 ppm	(0,4L -0,8L x 100L)
ACQUA CALDA GREZZA:	5000 – 10000 ppm	(0,5L -1L x 100L)

Per circuiti aperti il dosaggio dovrà essere stabilito di volta in volta sulla base del tipo di metallo da proteggere.

Come dose indicativa si può assumere 50 ppm.

L'alimentazione del prodotto deve essere posizionata in modo da garantire la massima distribuzione nell'acqua da trattare.

Se fosse necessaria una diluizione nella fase di dosaggio, occorre prevedere l'impiego di acqua addolcita o demineralizzata.

Le apparecchiature e le linee di dosaggio possono essere indifferentemente in acciaio o in materiale plastico quale politene, polipropilene o PVC.

MANIPOLAZIONE

Usare guanti e occhiali protettivi

In caso di contatto accidentale, lavare abbondantemente con acqua. Se il prodotto viene a contatto con gli occhi, lavare immediatamente e consultare il medico

In caso di spandimento, assorbire con materiale inerte e successivamente lavare con acqua.

IMBALLO

Il GARDIAN BIO è imballato in fusti da Kg 25-50-200- e cisternette da 1000 Kg.

Marzo, 2023