



EIGENMANN & VERONELLI S.p.A

VIA DELLA MOSA, 6 – 20017 RHO (MI) TEL. 02/93539.247 – FAX 02.93539.310 - C.P. 161

www.eigver.it - e-mail: te@eigver.it

EVICIDE 480 N

Antibatterico, antimuffa, fungicida per l'industria tessile

INTRODUZIONE

La contaminazione microbiologica è uno dei problemi che spesso si presenta nell'industria tessile. Ingredienti come gli addensanti, i leganti, i pigmenti e le cariche, i tensioattivi, costituiscono un eccellente ambiente di crescita per parecchie varietà di micro-organismi.

La contaminazione può essere causata da svariate fonti come:

- Le materie prime, compresa l'acqua
- Le apparecchiature di produzione e le condizioni ambientali
- L'operatore quando manipola usa il prodotto

In assenza di un'efficace biocida, la crescita microbica comincia e si sviluppa causando problemi come la caduta di viscosità, la formazione di gas, la rottura di emulsioni, a variazione di colore e di pH

Queste variazioni fisiche, che quasi sempre sono conseguenza della degradazione batterica, sono prevenute con l'impiego di un appropriato biocida.

L'**EVICIDE 480 N** è un efficacissimo battericida a largo spettro, che conferisce un'ottima protezione al sistema e consente di operare con maggiore sicurezza e di ottenere un risparmio sul costo-efficacia.

CARATTERISTICHE

- Aspetto	liquido giallo chiaro-ambrato
- Densità	1.10 – 1.12 a 120 °C
- Punto di ebollizione:	100 °C (DIN 53171)
- Punto di cristallizzazione	- 6 °C
- Solubilità in acqua	miscibile
- pH:	5-6 (1% in H ₂ O)
- Viscosità (20 °C)	1,91 mPa-s (DIN 53019)

Le informazioni e i suggerimenti per l'uso contenuti in questo bollettino corrispondono al meglio delle nostre conoscenze. Non accettiamo comunque nessuna responsabilità in relazione ai risultati ottenibili, in seguito alle informazioni e ai suggerimenti predetti, per l'impiego dei nostri prodotti, soli o in combinazione con altri. L'utilizzatore ha il compito di condurre prove preliminari per confermare la rispondenza dei prodotti stessi alle proprie esigenze, assumendosi la piena responsabilità del loro impiego. Nessuna responsabilità è altresì da noi accettata per eventuali infrangimenti brevettuali dovuti all'impiego dei nostri prodotti.

APPLICAZIONI

L'**EVICIDE 480 N** viene impiegato nel settore ausiliaristico e tessile per garantire la conservazione dei prodotti attaccabili dai germi gram-positivi e gram-negativi.

L'**EVICIDE 480 N** è una miscela di diversi principi attivi, questo permette di ottenere i seguenti vantaggi:

- Ha uno spettro di azione notevolmente più ampio rispetto ai prodotti mono-componente
- Esercita un'azione rapida ma nello stesso momento duratura nel tempo
- È efficace in un gran numero di sistemi
- Molto difficilmente i batteri riescono ad assuefarsi all'**EVICIDE 480 N**.

Con l'eccezione dell'*Aspergillus Niger*, un fungo ben noto per la sua elevata resistenza agli agenti antimicrobici, la concentrazione minima dell'**EVICIDE 480 N** verso i micro-organismi sperimentali varia mediamente da 50 a 100 ppm.

Così l'uso dell'**EVICIDE 480 N** ai livelli raccomandati di 500-1000 ppm (0,05-0,1%) consente sicuramente di avere un'eccellente margine di sicurezza contro la contaminazione microbica.

Alle concentrazioni raccomandate non provoca ingiallimenti e/o variazione di colore.

Non altera la reologia del sistema.

Non è schiumogeno.

Non evapora e può essere introdotto nel sistema senza problemi a temperature fino a 70 °C.

STOCCAGGIO

L'**EVICIDE 480 N** deve essere immagazzinato al riparo dal gelo ed ad una temperatura non superiore ai 45 °C.