



132.039

BATTERICIDA - FUNGICIDA

**LIQUIDO CONSERVANTE AD AZIONE BATTERICIDA E FUNGICIDA
PER EMULSIONI E SOLUZIONI ACQUOSE**

PROPRIETA' E APPLICAZIONI

GREEN STAR BATTERICIDA - FUNGICIDA è un fluido dotato di una notevole efficacia battericida e fungicida con una decisiva azione sanitizzante nelle emulsioni.

E' un liquido non schiumogeno solubile in acqua, a reazione alcalina e ad ampio spettro d'azione, che previene lo sviluppo di germi e funghi provenienti dall'acqua, dai trucioli, dall'aria, da residui vari, dalle mani degli operatori, ecc..

Nella lavorazione dei metalli con oli solubili o emulsionabili si incontrano notevoli problemi per la conservazione delle cariche, poiché esse sono soggette ad attacchi da parte di molti microrganismi che degradano i fluidi, provocando elevati danni economici e diversi effetti collaterali (es.: odore sgradevole negli ambienti di lavoro).

Per evitare le conseguenze negative, che si ripercuoterebbero su tutto il ciclo operativo, è richiesto un controllo accurato della stabilità nel tempo dell'emulsione.

La presenza dei microrganismi nelle emulsioni può causare danni quali:

- pericolo di infezioni per gli operatori addetti alla lavorazione
- corrosione degli utensili e dei pezzi in lavorazione
- decomposizione degli emulgatori e degli additivi
- sviluppo di odori, sgradevoli e nauseabondi, a causa della formazione di H₂S (solfuro di idrogeno)
- formazione di un colletto oleoso
- riduzione della vita effettiva del lubrorefrigerante
- fermi macchina

L'impiego di **GREEN STAR BATTERICIDA - FUNGICIDA** costituisce la tecnica più vantaggiosa per combattere e prevenire le infezioni da microrganismi nelle cariche.

La percentuale di utilizzo del prodotto è in funzione del livello di contaminazione rilevato; numerosi test hanno dimostrato che già con percentuali nell'ordine dell'uno per cento (1%) nelle emulsioni di olio minerale o soluzioni refrigeranti che hanno già lavorato, queste vengono mantenute praticamente sterili per più settimane, contenendo il numero dei microrganismi sotto i limiti tollerati, con il vantaggio di ridurre i tempi di manutenzione allungare la vita effettiva delle cariche.

Tutto ciò si traduce in una maggiore igiene per gli addetti, in un aumento della produttività con il pieno sfruttamento dei fluidi, una durata superiore degli utensili e una riduzione del lavoro degli impianti di separazione e decantazione delle cariche.

MODALITA' D'IMPIEGO

Percentuale consigliata: 1 %.