



BIOCIDA PROTEC

Il **Biocida Protec** è un prodotto specificatamente formulato per il trattamento degli stream idrocarburici, del biodiesel e delle loro miscele.

APPLICAZIONE

L'utilizzo del **Biocida Protec** è consigliato in tutti i casi in cui sia stata rilevata una contaminazione batterica nel sistema di stoccaggio e distribuzione dei carburanti (idrocarburici e/o biofuels). Il **Biocida Protec** iniettato direttamente nello stream di interesse si distribuisce in maniera ottimale fra la fase idrocarburica e quella acquosa garantendo una efficace azione biocida nei punti di maggiore concentrazione della carica batterica.

Il prodotto è attivo nella decontaminazione sia in caso di batteri aerobici che anaerobici.

I dosaggi di applicazione sono legati alle caratteristiche del sistema, al contenuto di acqua e al livello di contaminazione riscontrato. Normalmente dosaggi compresi fra 50-200 mg/Kg vengono utilizzati per i trattamenti a shock su serbatoi contaminati mentre valori inferiori ai 50 mg/Kg sono sufficienti per azioni di prevenzione.

DATI TIPICI

Aspetto	Liquido da incolore a giallo pallido
Densità a 20°C	0.92 + 0.02 gr/cc
Viscosità a 20°C	< 100 cPs
Flash point (ASTM D-93)	> 61 °C
Punto di congelamento.....	< - 20°C
Solubilità	Solventi organici

MANIPOLAZIONE

Usare guanti di gomma ed occhiali ed evitare di respirarne a lungo i vapori. Evitare il contatto con la pelle; in caso di contatto accidentale lavare abbondantemente con acqua e sapone. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.



MODALITA' DI UTILIZZO

Il **Biocida Protec** è un prodotto liquido stabile a basse temperature, può essere iniettato nello stream di interesse puro senza alcuna previa diluizione.

Il prodotto deve essere dosato nel serbatoio di stoccaggio al dosaggio raccomandato (50-200 mg/Kg nel caso di contaminazione, 10-30 mg/Kg come trattamento di prevenzione) assicurando successivamente un adeguato livello di miscelazione mediante l'utilizzo di una pompa di ricircolo e/o di un miscelatore (piccoli serbatoi).

In assenza della pompa di ricircolo la procedura da seguire è funzione delle dimensioni del serbatoio da trattare e della localizzazione dello stesso.

Per applicazioni in depositi e in presenza di piccoli serbatoi non dotati di sistemi di ricircolo è preferibile prevedere l'additivazione del prodotto prima del riempimento del serbatoio o in linea sul gasolio in entrata in modo che l'additivo venga poi disperso in modo omogeneo durante la fase di riempimento.

Il prodotto agisce rapidamente assicurando un abbattimento della carica batterica in meno di 24 ore. In caso di trattamento a shock e di forte contaminazione le morchie organiche precedentemente presenti nel gasolio tenderanno a depositarsi sul fondo e potranno dare fenomeni di intasamento dei filtri, è pertanto necessario porre particolare attenzione durante le successive operazioni di drenaggio del fondame acquoso del serbatoio.

Dopo il trattamento è opportuno monitorare il livello di contaminazione e se necessario procedere con una seconda additivazione del prodotto. Nel caso in cui il trattamento venga protratto a causa di ricorrenti fenomeni di contaminazione è preferibile alternare il **Biocida Protec** con un secondo biocida prodotto dalla Protec. I tecnici saranno a disposizione per suggerire il prodotto più adatto è le tempistiche.

Per ulteriori dettagli applicativi rivolgersi ai tecnici Protec.