



BIO-PROTECT 2

Specialmedel för bekämpning av bakterier i diesel.

Dieselbakterier, ett snabbväxande problem!

Bio-Protect 2 är mycket effektiv till att förebygga och bekämpa bakterier i dieselsystem.
Bio-Protect 2 används bl.a. inom offshoreverksamhet och yrkessjöfarten över hela världen.
Bio-Protect 2 är registrerad och godkänd i CHEMS databas för offshore kemikalier.

Hur uppstår dieselbakterier?

Oljeprodukter, liksom annat organiskt material bryts, ner av mikroorganismer som är naturligt förekommande i mark och luft. De kommer in i bränslet under hantering och förvaring.

Samma typ av bakterier använder oljebolagen för att neutralisera de små mängder olja som kommer med ut i kondensvattenbassängerna.

Mikroorganismerna lever dels i kondensvattnet i botten av tanken och dels i de mikroskopiska vattendroppar som svävar fritt i bränslet.

Mikroberna använder kolet i diesel, samt den biologiska tillsatsen för sin tillväxt och förökar sig snabbt under gynnsamma förhållanden.

Huvuddelen av den diesel som säljs idag innehåller 5 % **FAME**, (fettsyrametylestrar) en biologisk tillsats som är lätt nerbrytbar och därmed **mer lättillgänglig** för olika mikroorganismer.

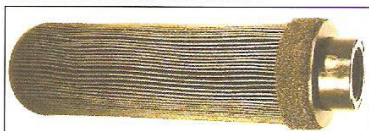
I ett stillastående bränsle sjunker både vatten och **FAME**-tillsatsen till botten och ger optimala förhållanden för en **mycket snabb tillväxt**, som så småningom kommer att fylla botten av tanken med ett brun/svart, klabbigt, slemmig lager.

Husbilar och fritidsbåtar.

Husbilar, fritidsbåtar och olik typer av **lantbruksmaskiner** som står oanvända under längre perioder är speciellt utsatta.

Konsekvensen kan bli igensatta filter och bränsleledningar, samt motorproblem med frät och rostskador på spridare och pumpar.

Igensatt bränslefilter.



Förebyggande behandling.

Genom att tillsätta **BIO-PROTECT 2** i förhållandet 1:5000 får man en förebyggande behandling som förhindrar tillväxt av mikroorganismer.



500 ml.



250 ml.



100 ml.

100 ml räcker till hela 500 liter diesel.
250 ml räcker till hela 1250 liter diesel.
500 ml räcker till hela 2500 liter diesel.
Dubbel dosering vid bekämpning.

Bio-Protect 2 blandar sig fullt ut i diesel, och kondensvattnet och förbränns helt.

Bio-Protect 2 förorsakar inga skador i motorer eller i andra maskindelar.

Bio-Protect 2 är inte miljöfarligt.

Bio-Protect 2 är inte transportfarligt, kan flygfraktas över hela världen.

Bio-Protect 2 har obegränsad hållbarhet.

Övrig information

Ej klassat som farlig gods enligt ADR/ADR-S, RID/Rid-S, IMDG och IATA/ICAO.

Bruksanvisning på baksidan.

Trade Center Finland

Hindersvägen 4

64300 Lappfjärd Finland Tel. +358(0)400866230

E-post tcf@mail.com www.tradecenter.fi

BIO-PROTECT 2

Specialmedel för bekämpning av bakterier i diesel.

Bio protect 2 är ett av marknadens mest effektiva medel mot dieselbakterier.

Bio protect 2 stoppar och förhindrar ny tillväxt av bakterier i dieseltanken.

Medelet är skonsamt mot motorn och påverkar inte dess effektivitet.

Bruksanvisning

Bio-Protect 2 kan tillsättas direkt i dieseltanken.

Om små mängder ska användas bör det blandas in i ett par liter diesel för att säkerställa att allt kommer ner i tanken.

Kör motorn så att det även fördelas i pump, filter och ledningssystem.

Bio-Protect 2 behöver ca. ett dygn för fullständig bekämpning av bakterierna.

Vi rekommenderar förebyggande tillsättning av **Bio-Protect 2**, för att undvika framtida problem med dieselbakterier.

Tillsätt Bio-Protect2 vid var fjärde tankning samt inför vinteruppställningen.

Använd dubbel dosering första gången om dieseln kvaliteten är osäker

Förebyggande dosering

100 ml räcker till hela 500 liter diesel.

250 ml räcker till hela 1250 liter diesel.

500 ml räcker till hela 2500 liter diesel.

Dubbel dosering vid bekämpning .

Låg infektionsgrad

Rengöring oftast inte nödvändig före tillsättning av **Bio-Protect 2**.

Moderat infektionsgrad

Rengöring oftast inte nödvändig före tillsättning av **Bio-Protect 2**.

Bakterierna elimineras, men bottenavfallet som blir kvar i tanksystemet kan eventuellt skapa filterigensättning framöver.

Hög infektionsgrad

Rengöring är nödvändig före tillsättning av **Bioprotect 2**.

För lastbilar och övriga maskiner med stor omsättning av diesel.

Ex tankvolym 500 liter som omsätts dagligen. Infektion konstaterad.

1. Tillsätt 200 ml direkt. Gärna på kvällen så medlet får verka under natten. (**Bio-Protect 2** behöver ca 1 dygn till fullständig bekämpning av bakterierna).
2. Tillsätt 200 ml vid nästa tankning.
3. Tillsätt 200 ml vid tankning efter 4-5 dagar och därefter 100 ml var fjärde vecka.
4. Kontrollera visuellt så att ingen ny tillväxt sker i tanken. I så fall börja om från punkt 1.

Bio.Protect 2 bryter ner hela mikrofloran i diesel/vatten blandningar.

Bio-Protect 2 blandar sig fullt ut i diesel och kondensvatten och förbränns helt.

Bio-Protect 2 förorsakar inga skador i motorer eller i andra maskindelar

Bio-Protect 2 är inte miljöfarligt.

Bio.Protect 2 är inte transportfarligt, kan flygfraktas över hela världen

Bio-Protect 2 har obegränsad lagringshållbarhet.

Trade Center Finland

Hindersvägen 4 - 64300 Lappfjärd

Tel. 0400 866 230 - tcf@mail.com - www.tradecenter.fi

