

**Spesialister
innen bakteriebekjempelse
i diesel/vann og oljeprodukter**



MARITIM
CONSULTANTS AS

P.O. Box 83,
NO-5346 Ågotnes
Norway

Tel: +47 56 31 17 60

Fax: +47 56 31 17 61

E-Mail: post@maritim-consultants.no

<http://www.maritim-consultants.no>

Enterp.No./F.nr.:NO 862168682 MVA

Dieseldyr-bekjemperen

Bio-Protect 2

Historikk

Maritim Consultants AS har utviklet, produserer og forhandler **Bio-Protect 2**, et produkt som har vist seg meget effektivt til forebygging og bekjemping av bakterier i dieselsystemer. Dette velrenommerte produktet er brukt av en rekke store aktører i markedet siden 1985. Produktet er registrert og godkjent i CHEMS database for offshore kjemikalier.

Produktbeskrivelse

Bio-Protect 2 er et bakterie-, virus-, sopp- og algebekjempende middel som bryter ned den totale mikroflora i diesel og diesel-/vann blandinger.

Bio-Protect 2 løser seg totalt både i diesel og vannfasen (når dermed **Dieseldyrene** alle steder hvor de finnes), forbrennes sammen med dieselen, og er ikke skadelig for noen deler.

Bruksanvisning

Bio-Protect 2 kan tilsettes direkte i dieseltanken, via påfyllingsrør, peilerør, mannhull eller pumpes inn med transferpumpe.

Bio-Protect 2 bør tilsettes like før bunkring når tilsetningen skjer direkte i bunkerstankene.

Sørg for at **Bio-Protect 2** blir blandet godt med dieselen i tanker og rørsystem.

Bio-Protect 2 trenger ca. 1 døgn til total bekjemping av **Dieseldyrene** i hele anlegget.

Dosering

Normal dosering: 1 : 2000 ved bekjemping av **Dieseldyr**.

1 : 5000 ved forebygging av **Dieseldyr**.

Tilsetningsmengden kan i noen spesielle tilfelle avvike fra normaldoseringen.

**IKKE MILJØFARLIG
IKKE TRANSPORTFARLIG
KAN SENDES MED FLY OVER HELE VERDEN**

Totalløsninger for bakteriebekjempelse
Leverer utstyr for bakterietest
Foretar laboratorieanalyser

Dieselproblemer – Bakterievekst

Oljeprodukter vil på lik linje med andre organiske stoff nedbrytes av mikroorganismer. Mikroorganismer i denne sammenheng omfatter bakterier, virus, sopp og alger, som i forbindelse med diesel populært blir kalt **Dieseldyr**.

Når **Dieseldyrene** vokser i dieseloljen vil de gjennom sitt stoffskifte omdanne deler av dieseloljen til komponenter som er direkte skadelige for forbrenningsmotorer. Det blir dannet grålige slimete forbindelser i dieseloljen, som gradvis legger seg som et sleipt belegg i tanker og rørsystem, slik at rør og filtre tettes.

Dette medfører nedsatt eller total svikt i brennstofftilførselen, noe som utgjør en alvorlig sikkerhetsrisiko.

En rekke båthavarier og problemer med dieseldrevne biler skyldes nettopp slike forhold.

I dette belegget kan det påvises millioner av mikroorganismer eller **Dieseldyr** pr. gram diesel. Mikroorganismene angriper og oksiderer flater i tanker og i brennstoffsystem, og kan dermed gjøre betydelig skade, ikke minst på dyser og pumper.

Problemløsningen

Problemene kan forebygges eller bekjempes ved at tankene tilsettes **Bio-Protect 2**, som bekjemper **Dieseldyrene** og forhindrer vekst av nye.

Ved forebyggende bruk av **Bio-Protect 2** er du beskyttet mot **Dieseldyr** selv om du bunkrer infisert diesel.

Før dosering

Forebygging av **Dieseldyr**:

Er du helt sikker på at du ikke er infisert, doser forebyggende.

Er du litt i tvil om du er infisert, bruk bekjempende dose første gangen, og deretter forebyggende.

Bekjemping av **Dieseldyr**:

1. Visuelt påviste forbindelser av **Dieseldyr** i filtre og/eller vannutskiller indikerer høy infeksjonsgrad i tankene, og rengjøring er nødvendig (se punkt 4).
2. Ta egenkontroll av dieselen med vår **Dipstick Combi**, eller send prøve til et laboratorium.
3. Ved mindre mengder **Dieseldyr** tilsettes bekjempende dose **Bio-Protect 2**.
4. Store mengder **Dieseldyr** krever rengjøring av tanker og rør, før tilsetting av **Bio-Protect 2**.

Bruksområde

Alle diesel-drevne farkoster, parafin og fyringsolje.

Ta gjerne kontakt med [Maritim Consultants AS](#) for spørsmål vedrørende våre produkter.

Totalløsninger for bakteriebekjempelse
Leverer utstyr for bakterietest
Foretar laboratorieanalyser