



Envi-Chem

ENVIRONMENTAL CHEMICALS
ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Οδός Αφων Μιχαηλίδη, Τ.Θ. 21561, 55236, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 344788, Fax: 2310 344789

E-mail: info@envichem.gr Web: <http://www.envichem.gr>



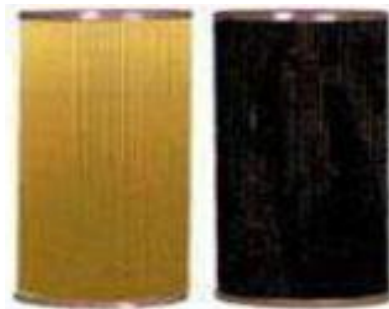
ΒΙΟΚΤΟΝΟ ΑΝΤΙ-ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ DIESEL BIO-TREAT

Το πρόβλημα της Μικροβιακής Μόλυνσης των καυσίμων DIESEL και BIO-DIESEL

Οι νέες συνθέσεις καυσίμων που είναι και γίνονται ολοένα και περισσότερο φιλικές προς το περιβάλλον είναι περισσότερο ευάλωτες στη μικροβιακή μόλυνση από τη δράση μικροοργανισμών. Το καύσιμο DIESEL περιέχει νερό σε πολύ μικρές συγκεντρώσεις (<0,5%). Αυτή η ποσότητα νερού σε επαφή με το καύσιμο δημιουργεί μια διεπιφάνεια όπου οι συνθήκες είναι κατάλληλες για την ανάπτυξη βακτηρίων, μικροοργανισμών, που μολύνουν και υποβαθμίζουν την ποιότητα του καυσίμου.

Όταν αναπτύσσονται αυτοί οι μικροοργανισμοί ενώνονται σε μακρύς αλυσίδες σχηματίζοντας μεγαλύτερες δομές ικανές να προσκολληθούν στις επιφάνειες των τοιχωμάτων των δεξαμενών αποθήκευσης των καυσίμων, των αγωγών, των σωληνώσεων του συστήματος μεταφοράς καυσίμου των οχημάτων και των εγκαταστάσεων επηρεάζοντας ταυτόχρονα και τη λειτουργία του εξοπλισμού τους (αντλίες). Ως αποτέλεσμα, τα φίλτρα φράζουν μειώνοντας την απόδοση των κινητήρων και προκαλώντας αστοχία των συστημάτων τροφοδοσίας και λειτουργίας του καυσίμου. Επιπλέον, όταν οι μικροοργανισμοί μεταβολιστούν μέσα στο καύσιμο παράγεται νερό, λάσπη και όξινα υποπροϊόντα υποβαθμίζοντας τη συνολική ποιότητα του καυσίμου. Αυτή η μικροβιολογική δραστηριότητα αποτελεί βασική αιτία διάβρωσης στα μέταλλα που υπάρχουν στον εξοπλισμό των οχημάτων και των δεξαμενών αποθήκευσης καυσίμων. Ακόμα σοβαρές μικροβιακές μολύνσεις μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα αποχρωματισμού των καυσίμων και δημιουργία ισχυρά δυσάρεστων οσμών.

Επιπλέον, οι μικροοργανισμοί επηρεάζουν και τα πρόσθετα καυσίμων καθώς αποτελούν θρεπτικά συστατικά για αυτούς με αποτέλεσμα να μειώνουν τη αποτελεσματικότητά τους.



Μικροβιακή μόλυνση καυσίμου Diesel σε αγωγούς και φίλτρα.

BIO-TREAT: Η Λύση στο πρόβλημα της Μικροβιακής Μόλυνσης των καυσίμων

Το προϊόν BIO-TREAT είναι ευρέως φάσματος αντι-βακτηριακό, μικροβιοκτόνο, με εφαρμογή σε καύσιμα, όπως το DIESEL και το BIO-DIESEL. Το προϊόν είναι αποτελεσματικό ενάντια σε βακτήρια, μύκητες και άλγη προστατεύοντας τα καύσιμα σε όλες τις διαδικασίες αποθήκευσης (δεξαμενές, πρατήρια) και διανομής (αγωγοί, σωληνώσεις, αντλίες, μεταφορές). Η δράση του βασίζεται στο συνδυασμό διαφορετικών βιοκτόνων με ουσίες που διασφαλίζουν την ορθή διασπορά



Envi-Chem

ENVIRONMENTAL CHEMICALS
ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Οδός Αφων Μιχαηλίδη, Τ.Θ. 21561, 55236, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 344788, Fax: 2310 344789

E-mail: info@envichem.gr Web: <http://www.envichem.gr>



του τόσο στη υδατική (νερό) όσο και στην οργανική φάση (υδρογονάνθρακας) του καυσίμου. Το BIOTREAT μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εξουδετέρωση μικροοργανισμών που έχουν ήδη αναπτυχθεί, διασπώντας και καταστρέφοντας τη γέλη (gel) που έχει σχηματισθεί, και για την πρόληψη της εμφάνισης και πολλαπλασιασμού τους. Η αποτελεσματική αντιμετώπιση των προβλημάτων γίνεται σε μικρό χρονικό διάστημα που ανάλογα με το μέγεθος του προβλήματος και κυμαίνεται από 6 έως 36 ώρες. Το προϊόν εγγυάται τη μακροχρόνια συντήρηση και την ποιότητα του καυσίμου όπου εφαρμόζεται.

Τρόπος Εφαρμογής – Δοσολογία – Αποτελεσματικότητα

Το μικροβιοκτόνο BIO-TREAT μπορεί να χρησιμοποιείται είτε για την εξουδετέρωση των μικροοργανισμών όταν έχουν ήδη αυτοί αναπτυχθεί είτε για λόγους πρόληψης - προστασίας της ποιότητας του καυσίμου.

Η δοσολογία του προϊόντος εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά της δεξαμενής, το είδος του καυσίμου και το μέγεθος του προβλήματος, που μπορεί να υπάρχει.

Ειδικότερα για την:

Πρόληψη ανάπτυξης μικροβιακής μόλυνσης και τη διατήρηση της καλής ποιότητας του καυσίμου η προτεινόμενη δοσολογία είναι:

DIESEL: 0,04% επί της ποσότητας του καυσίμου ή 4ml BIO-TREAT σε 10lt καυσίμου

BIO-DIESEL: 0,08% επί της ποσότητας του καυσίμου ή 8ml BIO-TREAT σε 10lt καυσίμου

Καταπολέμηση μικροβιακής μόλυνσης και γέλης που έχει ήδη αναπτυχθεί σε:

DIESEL: 0,08% επί της ποσότητας του καυσίμου ή 8ml BIO-TREAT σε 10lt καυσίμου

BIO-DIESEL: 0,16% επί της ποσότητας του καυσίμου ή 16ml BIO-TREAT σε 10lt καυσίμου



Diesel πριν την
εφαρμογή του
BIO-TREAT



Diesel μετά την
εφαρμογή του
BIO-TREAT

Διαχείριση - Αποθήκευση

Χρησιμοποιήστε προστατευτικό ρουχισμό και αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τους βλεννογόνους. Σε περίπτωση ατυχήματος, ξεπλύνετε αμέσως τα σημεία επαφής με άφθονο νερό και σαπούνι. Το προσωπικό που ασχολείται με την εφαρμογή του θα πρέπει να κάνει χρήση των προβλεπόμενων μέσων ατομικής προστασίας, που αναφέρονται στο Δελτίο Διαχείρισης Ασφάλειας. Το BIO-TREAT δεν απαιτεί ειδικά μέτρα αποθήκευσης. Τα δοχεία συσκευασίας του υλικού θα πρέπει να τηρούνται πάντα σε όρθια θέση και να είναι κλειστά όταν δεν χρησιμοποιούνται. Θα πρέπει να αποθηκεύονται σε δροσερό μέρος και να μην εκτίθενται απευθείας σε πηγές θερμότητας. Η διάρκεια ζωής του BIO-TREAT είναι τουλάχιστον 12 μήνες, όταν αποθηκεύεται σύμφωνα με τις προτεινόμενες συνθήκες διαχείρισης και αποθήκευσης.

Συσκευασίες

Οι διαθέσιμες συσκευασίες είναι 250ml, 1lt, 5lt, 20lt, 60lt, 200lt και 1000lt.