

MicroCat – XR

Βιοφόρμουλα αποικοδόμησης βιομηχανικών αποβλήτων για εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων



Περιγραφή MicroCat-XR

Το **MICROCAT-XR** είναι ένα εξειδικευμένο μίγμα προεπιλεγμένων, προσαρμοσμένων μικροοργανισμών που χρησιμοποιείται στις εγκαταστάσεις βιολογικής επεξεργασίας αποβλήτων βιομηχανιών όπως φαρμακευτικές, χημικές, κλωστοϋφαντουργίες κλπ., που δέχονται απόβλητα με δύσκολα βιοαποικοδομήσιμους οργανικούς ρύπους. Το **MICROCAT-XR** περιέχει ένα συνδυασμό αερόβιων και επαμφοτεριζόντων αναερόβιων μικροοργανισμών επιλεγμένων από τη φύση για την ικανότητά τους να διασπών μια ευρεία γκάμα φυσικών και τεχνητών οργανικών συστατικών.

Εφαρμογές

Το **MICROCAT-XR** παρασκευάζεται για χρήση στα βιολογικά συστήματα επεξεργασίας αποβλήτων που δέχονται απόβλητα από διυλιστήρια πετρελαίου, κλωστοϋφαντουργίες, φαρμακοβιομηχανίες, μεταλλευτικές και χημικές βιομηχανίες. Τέτοιες εγκαταστάσεις δέχονται ένα ευρύ φάσμα οργανικών χημικών, μερικές από τις οποίες είναι τοξικές και/ή δύσκολο να αποδομηθούν. Τέτοιες χημικές ενώσεις συνήθως διέρχονται μέσω

του συστήματος επεξεργασίας προς το περιβάλλον ή να προκαλούν διαταραχές στη λειτουργία του συστήματος επεξεργασίας, με αποτέλεσμα την φτωχή ποιότητα εκροής και το αυξημένο λειτουργικό κόστος. Το **MICROCAT-XR** περιέχει προεπιλεγμένα, προσαρμοσμένα στελέχη μικροοργανισμών που βελτιώνουν την ικανότητα βιοαποικοδόμησης. Όταν χρησιμοποιείται σε προληπτική βάση το προϊόν, μπορεί να βελτιώσει την λειτουργία της εγκατάστασης και να αυξήσει συνολικά την απόδοση του συστήματος με το μικρότερο κόστος.

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Εμφάνιση	Μπεζ κοκκώδη σκόνη
Περιεχόμενο	Προεπιλεγμένοι, εξειδικευμένοι μικροοργανισμοί,
Ονομαστικός αριθμός μικροοργανισμών	Παρασκευάζεται να περιέχει 3×10^9 /gram
Χρόνος ζωής	Τρία έτη
Συσκευασία	Πλαστικός κάδος των 11,3 kg

Πρόγραμμα εφαρμογής

Γενικά το **MICROCAT-XR** εφαρμόζεται απ' ευθείας στη ζώνη αερισμού της εγκατάστασης του βιολογικού καθαρισμού σε βάση προληπτικής συντήρησης. Τα προγράμματα εφαρμογής κυμαίνονται από 13,6 kg για κάθε 3785 m³ αποβλήτων την ημέρα για αποκατάσταση της ισορροπίας μετά από διαταραχή λειτουργίας, μέχρι 0,45 kg για κάθε 3785 m³ αποβλήτων για προληπτική συντήρηση. Επικοινωνήστε μαζί μας για να σας προτείνουμε το κατάλληλο πρόγραμμα για τις ανάγκες σας.

Βέλτιστες συνθήκες εφαρμογής

Συνθήκες	Εύρος εφαρμογής	Βέλτιστη τιμή
pH του νερού	6 - 9	7
Διαλυμένο οξυγόνο, ppm	0,5 – 2,5	2
Θερμοκρασία, °C	10-40	35
Τοξικά βαρέα μέταλλα, ppm	Ίχνη	Απουσία
Θρεπτικά: BOD: NH ₃ -N BOD: PO ₄ -P	10 :1 – 10 :0,5 100 :1 – 10:0,5	10 :1 100 :1

Σε περίπτωση λειτουργίας έξω από την περιοχή αυτή επικοινωνήστε μαζί μας για πλήρη μελέτη στου συστήματος και παροχή συμβουλών.

Αποθήκευση και χειρισμός

Αποθήκευση	7°C - 40°C : Ξηρές συνθήκες ΜΗΝ ΚΑΤΑΨΥΧΕΤΑΙ
Χειρισμός	ΠΡΟΣΟΧΗ: Αποφύγετε την εισπνοή ξηρής σκόνης ή υγρού αερολύματος. Αποφύγετε την έκθεση του δέρματος σε ξηρή σκόνη ή ισχυρό διάλυμα, καθώς μπορεί να προκληθεί ερεθισμός. Εάν το υλικό έρθει σε επαφή με το δέρμα ή τα μάτια, ξεπλύνετε καλά και επανειλημμένα με νερό.