

MICROCAT® - IBA

KIT DE PORNIRE PENTRU STAȚII DE EPURARE A APELOR UZATE DE DIMENSIUNI MICI ȘI MEDII

DESCRIERE:

MICROCAT®-IBA este un amestec echilibrat de microorganisme atent selecționate și enzime, utilizat pentru punerea în funcțiune sau reînșămânțarea stațiilor de epurare de capacitate mică sau medie. **MICROCAT®-IBA** conține toate tulpinile microbiologice necesare pentru degradarea biologică a apelor uzate menajere și a apelor uzate provenite din unele industrii. **MICROCAT®-IBA** este conceput pentru sistemele care trebuie să efectueze nitrificarea și denitrificarea. **MICROCAT®-IBA** are rezultate foarte bune în stațiile de epurare monobloc, care sunt subdimensionate sau care nu ating parametrii doriți.

APLICAȚII:

Stațiile de epurare de dimensiuni mici sau monobloc, care colectează apele uzate domestice și apele uzate din diferite industrii, pot întâlni dificultăți în timpul punerii în funcțiune sau al repornirii. În mod normal, instalațiile de tratare a apelor uzate cu treaptă biologică au nevoie de câteva săptămâni pentru a fi amorsate. Acest proces poate fi întârziat atunci când stația de epurare nu a fost proiectată corect sau există perturbări sau variații mari în influent. Pentru stațiile de epurare de dimensiuni mici din aplicații industriale cum ar fi stație de epurare de la o fermă de lapte care se confruntă cu o doză zilnică de ape de spălare. Aceste ape uzate conțin substanțe chimice de curățare, acizi și o concentrație mare de proteine și grăsimi. Acestea creează o încărcătură mare în timpul unei perioade scurte de timp în instalația de tratare a apelor uzate, ceea ce poate crea probleme în timpul punerii în funcțiune sau exploatării uzuale.

MICROCAT®-IBA este compus din două produse microbiologice care facilitează punerea în funcțiune și repornirea acestor instalații de tratare a apelor uzate. Microorganismele din preparat sunt capabile să degradeze materiile organice, grăsimile, unsoarele și proteinele domestice prezente în canalizări și să elimine Nitrații (denitrificare).

MICROCAT®-IBA conține o combinație de enzime, microorganisme aerobe și anaerobe selectate din natură pentru capacitatea lor de a degrada o gamă largă de substanțe care sunt prezente în canalizarea casnică și unele ape uzate industriale. Aceste ape conțin lignoceluloză, grăsimi, unsoare, proteine, fibre și alți poluanți. **MICROCAT®-IBA** poate fi livrat împreună cu **MICROCAT®-XNL**, biopreparat formulat pentru îmbunătățirea nitrificării (oxidarea Amoniacului).

MOD DE APLICARE:

MICROCAT®-IBA Partea A (MICROCAT®-SXMRF) este dozat adăugând pulberea în 10 litri de apă caldă, amestecând bine timp de 15 minute și dozând suspensia în rezervorul

de aerare al instalației de tratare a apelor uzate în momentul punerii în funcțiune sau al repornirii sistemului.

MICROCAT®-IBA Partea B (MICROCAT®-XS) este dozat adăugând pulberea în 10 litri de apă caldă, amestecând bine timp de 15 minute și dozând suspensia direct în fosaptică sau în toaletă(e) la pornirea sau repornirea sistemului. Tabelul de mai jos prezintă cantitatea din fiecare produs necesară, pe baza numărului de locuitori echivalenți (l.e.) pentru care este proiectat sistemul.

Sistem	XS	SXMRF
4 l.e.	0,225 kg	0,16 kg
6 l.e.	0,225 kg	0,32 kg
8 l.e.	0.45 kg	0,48 kg

CARACTERISTICILE PRODUSULUI:

Aspect	Pulbere bej, granulată
Conținut	Microorganisme preselectate, adaptate
Număr de microorganisme	$>3 \times 10^9/g$
Durată de depozitare	12 luni
Ambalaj	1 cutie de 1,9 kg care conține; A: recipient de 0,16 kg MICROCAT®-SXMRF pentru eliminarea CCOCr; B: recipient de 0,225 kg MICROCAT®-XS pentru amorsarea foselor septice sau stațiilor de epurare

CONDIȚII OPTIME DE APLICARE:

Pentru rezultate optime, aplicați acest produs în următoarele condiții:

CONDIȚIE	INTERVAL	OPTIM
Oxigen dizolvat, ppm	0 - 1.0	0.5
pH	6 - 9	7
Temperatură, ° C	10 - 40	35

DEPOZITARE ȘI MANIPULARE:

Depozitare	7° - 40° C; Condiții uscate. A NU SE CONGELA!
Manipulare	ATENȚIE! Enzime active prezente. Evitați inhalarea pulberii uscate sau a soluției lichide pulverizate. Evitați expunerea pielii la pulberea uscată sau la soluțiile puternice, pentru că se pot produce iritații. În cazul în care materialul intră în contact cu pielea sau cu ochii, spălați foarte bine și în mod repetat cu apă.

MICROCAT® este marcă înregistrată. Informațiile conținute în fișa tehnică a produsului sunt bazate pe demonstrații științifice și teste particulare. Utilizatorul acceptă și își întreaga responsabilitate cu privire la aplicarea produselor și rezultatelor obținute. **Aqua D&P Technologies** nu își asumă nicio responsabilitate și nu garantează obținerea rezultatelor dorite.