

MICROCAT® - UASB

BIOPREPARAT PENTRU SISTEMELE ANAEROBE DE TRATARE A APELOR UZATE

DESCRIERE:

MICROCAT®-UASB este un amestec specializat de microelemente, microorganisme, augmentatori de creștere și agenți de neutralizare pentru stimularea (sau restabilirea) activității biologice din sistemele anaerobe de epurare a apelor uzate și în reactoarele de biogaz.

MICROCAT®-UASB oferă un amestec unic și echilibrat de microorganisme, minerale și vitamine. Acesta este formulat special pentru a menține stabilitatea proceselor în stațiile de epurare și pentru a restabili activitatea în sistemele avariate.

APLICAȚII:

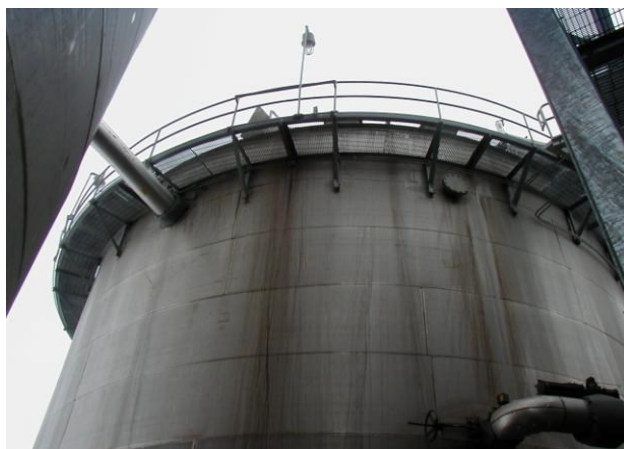
Din când în când reactoarele anaerobe suferă o serie de probleme de funcționare inclusiv:

Decuplarea/Defazarea - fazele anaerobe nu se succed corespunzător, determinând acumularea de acizi grași volatili care duc la diminuarea sau oprirea producției de gaz.

Straturi de grăsime - cauzate de acumularea de materii insolubile pe suprafața reactorului.

Dezechilibru al nutrienților - cauzat de lipsa anumitor micronutrienți cheie. Acest lucru duce la instabilitatea procesului și la o producție scăzută de biogaz.

Decantare slabă a biomasei - cauzând un nivel ridicat de solide în suspensie în efluent.



MICROCAT®-UASB, prin componența sa microbiologică, ajută la atenuarea acestor probleme prin limitarea oscilațiilor pH-ului, menține populațiile microbiene capabile de degradarea grăsimilor, asigură o bună decantare și un amestec echilibrat de nutrienți.

CARACTERISTICILE PRODUSULUI:

Aspect	Pulbere cafenie
Conținut	Săruri de calciu absorbante, microorganisme anaerobe, stimulatori pentru decantare, nutrienți organici și anorganici
Durată de depozitare	60 luni
Ambalaj	Recipiente de: 0,5 kg; 1 kg; 3 kg; 5 kg; 11,3 kg; 100 kg.

MOD DE APLICARE:

În condiții de stres, doza de aplicare a biopreparatului **MICROCAT®-UASB** este de 2,4 kg la 1000 m³ / zi, timp de 10 zile. Pentru întreținere, doza de aplicare este de 0,24 kg la 1000 m³ / zi. Cantitatea și frecvența de aplicare depind de frecvența și gravitatea problemei în cauză. Dozele de aplicare specifice pot fi stabilite prin studiul de tratabilitate.

CONDIȚII OPTIME DE APLICARE:

Pentru rezultate optime, aplicați acest produs în următoarele condiții:

CONDIȚIE	INTERVAL	OPTIM
pH	6 – 9	7
Temperatură ° C	10 – 70	35

În cazul în care nu vă încadrați în intervalele de mai sus, contactați un reprezentant MICROCAT, care va face o analiză a sistemului și va oferi o soluție personalizată.

DEPOZITARE ȘI MANIPULARE:

Depozitare	10° - 50°C; Depozitați în interior, la temperatura camerei.
Manipulare	ATENȚIE! Nu este necesară o manipulare specială. Eliminați în concordanță cu legislația în vigoare. Dacă se produce contactul accidental cu pielea, spălați zona afectată cu apă și săpun. Nu ingerați. Netoxic, nepatogen, inofensiv pentru viața acvatică.