

MICROCAT® - HT

BIOPREPARAT PENTRU STAȚIILE DE EPURARE CARE COLECTEZĂ APE UZATE LA TEMPERATURI ÎNALTE

DESCRIERE:

MICROCAT®-HT reprezintă o sinteză de microorganisme termofile, atent selecționate, adaptate, cu utilizare în stațiile de epurare a apelor reziduale unde treapta biologică atinge temperaturi înalte (35°C - 43°C).

Sistemele de tratare biologică a apelor reziduale care colectează apele uzate fierbinți întâmpină uneori dificultăți în realizarea calității dorite a efluentului. Temperaturile înalte pot provoca o performanță slabă a sistemului (**cantități mari de suspensii în efluent, decantare defectuoasă** datorită rotației populațiilor de microorganisme), ceea ce necesită cheltuieli majore de exploatare. **MICROCAT®-HT** combină tulpini microbiologice preselectate, adaptate, cu capacitate îmbunătățită de degradare a poluanților în condiții termofile (35°C - 43°C). Atunci când este utilizat regulat, biopreparatul va îmbunătăți performanța generală a sistemului, reducând costurile de operare (energie, chimicale și polimeri).

MICROCAT®-HT conține o combinație de microorganisme aerobe și anaerobe, selectate din natură pentru capacitatea lor de a metaboliza compușii organici și de a asigura flocularea la limita superioară a zonei termofile (ape uzate din fabricarea celulozei și a hârtiei precum și ape uzate din industria textilă).

CARACTERISTICILE PRODUSULUI:

Aspect	Pulbere granulată, bej
Conținut	Microorganisme termorezistente, preselectate, adaptate
Număr de microorganisme	$>3 \times 10^9/g$
Durată de depozitare	24 luni
Ambalaj	Recipiente de: 0,5 kg; 1 kg; 3 kg; 5 kg; 11,3 kg; 100 kg.

MOD DE APLICARE:

MICROCAT®-HT se aplică direct în zona de aerare a stației de epurare. Doza de aplicare variază între 3 kg/1000 m³/zi pentru aplicare inițială sau de recuperare și 0,06 kg/1000 m³/zi pentru întreținere.

CONDIȚII OPTIME DE APLICARE:

Pentru rezultate optime, aplicați acest produs în următoarele condiții:

CONDIȚIE	INTERVAL	OPTIM
Oxigen dizolvat, ppm	0,5 – 2,0	2,0
pH	6 – 9	7
Temperatură, ° C	10 – 45	35
Metale grele toxice, ppm	Prezență scăzută	Absente
Nutrienți:		
CBO ₅ : NH ₃ -N	10 : 1 până la 10 : 0,5	10 : 1
CBO ₅ : PO ₄ -P	100 : 1 până la 100 : 0,5	100 : 1

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	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.