

MICROCAT® - SR

BIOFORMULĂ DE REDUCERE A CANTITĂȚII DE NĂMOL REZULTAT DIN STAȚIILE DE EPURARE

DESCRIERE:

MICROCAT®-SR este un preparat pe bază de microorganisme și enzime atent selecționate, pentru utilizarea în stațiile de epurare municipale.

APLICAȚII:

Stațiile de epurare biologică a apelor uzate menajere pot întâmpina uneori dificultăți în procesarea și eliminarea nămolului. **50%** din cheltuielile de exploatare pentru aceste stații sunt aferente procesării și eliminării nămolului.

MICROCAT®-SR este compus din agenți microbiologici care degradează eficient și rapid materiile organice, rezultând CO₂ în loc de masă celulară suplimentară. De asemenea, **MICROCAT®-SR** conține o combinație de enzime, selectate pentru capacitatea lor de a descompune o gamă largă de substanțe regăsite în apele uzate menajere și nămoluri. Printre acestea se numără lignoceluloze, grăsimi, unsori, proteine, fibre și alte deșeuri. Aceste substanțe tind să se acumuleze în nămolul rezidual, reducându-i capacitatea de deshidratare și crescându-i masa.

CARACTERISTICILE PRODUSULUI:

Aspect	Pulbere bej, granulată
Conținut	Microorganisme preselectate, adaptate
Număr de microorganisme	>3 x 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®-SR este aplicat direct în zona de aerare a stației de epurare. Dozele de aplicare variază de la 3 kg/1000 m³/zi în cazul amorsării, până la 0,12 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 - 2.0	>0.5
pH	6 - 9	7
Temperatură, ° C	10 - 40	35
Metale grele toxice, ppm	Prezență scăzută	Absente
Nutrienți:		
CBO ₅ : NH ₃ -N	10 : 1 - 10 : 0.5	10 : 1
CBO ₅ : PO ₄ -P	100 - 1 - 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 biopreparatul intră în contact cu pielea sau cu ochii, spălați foarte bine și în mod repetat cu apă.