

MICROCAT® - DF

ANTISPUMANT BIOCOMPATIBIL PENTRU STAȚIILE DE EPURARE

DESCRIERE:

MICROCAT®-DF este un lichid biocompatibil sintetic pentru controlul spumării din stațiile de epurare cauzate de o biologie instabilă. Este formulat pentru bazinele de aerare și digestoarele de nămol pentru a îndepărta spuma fără a inhiba biomasa și fără alte efecte secundare negative asociate antispumanților convenționali.

MICROCAT®-DF nu conține silicon, uleiuri minerale sau compuși cu Azot sau Fosfor. Prin urmare, este compatibil cu celelalte preparate microbiologice și enzimatice **MICROCAT®**.

APLICAȚII:

Metabolismul microbiologic atât aerob cât și anaerob poate duce la spumă persistentă cauzată de:

- Infestarea filamentoasă ex. *Nocardia* (*Gordonia*) sp. și *Microthrix* sp.
- Modificarea bruscă a temperaturii sau pH-ului
- Modificarea compoziției apelor uzate și șocuri de încărcare
- Punerile în funcțiune și repornirile stațiilor.

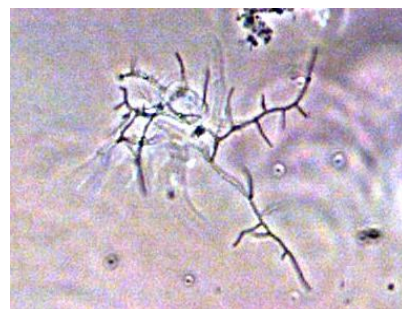
MICROCAT®-DF are randament crescut atunci când este utilizat împreună cu **MICROCAT®-XF** (Produs împotriva bacteriilor filamentoase) sau alte produse **MICROCAT®** pentru eliminarea uleiurilor și grăsimilor care intră în stația de epurare.



Înainte



După



Nocardia (*Gordonia*) sp. @ 400X

Prin combinarea **MICROCAT®-DF** cu alte formulări **MICROCAT®** în scopul obținerii unei soluții "verzi", se obțin reduceri de costuri semnificative în comparație cu tratamentele chimice convenționale împotriva spumei. Totodată sunt eliminate bacteriile filamentoase precum *Nocardia* (*Gordonia*) sp., care inhibă decantarea și poate provoca alte dereglări în procesul de exploatare.

CARACTERISTICILE PRODUSULUI:

Aspect	Lichid vâscos translucid, de culoare maronie
Conținut	Materii organice nedecantabile sintetice, 100% active
Durată de depozitare	24 luni
Ambalaj	Recipiente de: 0,5 l; 1 l; 3 l; 5 l; 10 l; 18,9 l. 208,2 l, IBC de 1 m ³

MOD DE APLICARE:

MICROCAT®-DF este dozat continuu în zona de spumare. Pentru sistemele de digestie anaerobă a nămolurilor, adăugați produsul în bucla schimbătorului de căldură.

Pentru sistemele de digestie aerobă a nămolurilor, **MICROCAT®-DF** se adaugă pe suprafața nămolului. Doza folosită la digestoare variază între 3-6 litri pe 1000 m³ materie, iar pentru spuma "rezistentă", de adâncime considerabilă, se aplică o doză crescută până când stratul de spumă dispăre după care se reduce doza de aplicare.

Pentru sistemele aerobe de tratare a apelor uzate, se utilizează 3-15 g/m³. Produsul se adăugă în influent, în bazinul de pompare sau de omogenizare. Dacă stratul de spumă este mai mare de 7-10 cm, doza de aplicare crește până la 150 g/m³ până când stratul dispăre.

Dozele mici (0,5-5,0 g/m³) pot preveni formarea spumei după eliminarea spumei inițiale. Reduceți doza treptat pentru a obține rezultatele dorite cu minim de consum. Produsul poate fi adăugat și în mod discontinuu, în șarje.

Reprezentantul **MICROCAT®** va stabili un program de aplicare personalizat, pe baza analizei sistemului.

DEPOZITARE ȘI MANIPULARE:

Depozitare	13° - 49° C, A se depozita la temperatura camerei.
Manipulare	ATENȚIE! Nu necesită o manipulare specială. Eliminați în conformitate 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.