

# MicroCat<sup>®</sup> STM+

## Rozruch oraz eksploatacja biologicznych oczyszczalni ścieków z napowietrzaniem

Biopreparat do uruchamiania oraz eksploatacji przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków  
Wspomaga powstawanie osadu czynnego  
Zapewnia biodegradację substancji organicznych  
Zapobiega przykrym zapachom

### Opis

**MICROCAT<sup>®</sup>STM+** stanowi synergiczną mieszankę wybranych, dostosowanych mikroorganizmów oraz enzymów wykorzystywaną w systemach oczyszczania ścieków, do których doprowadzone są ścieki bytowo – gospodarcze, komunalne, przemysłowe i/lub odpady powstałe wskutek przetwarzania żywności.

**MICROCAT<sup>®</sup>STM+** wykorzystywany jest przy pierwszym uruchomieniu, ponownym rozruchu oraz eksploatacji niewielkich lokalnych/gminnych oraz przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków.

### Zastosowanie

Uruchomienie niewielkiego systemu oczyszczania ścieków może być zarazem wielkim wyzwaniem. W sytuacji, gdy w celu jak najszybszego uruchomienia oczyszczalni ścieków konieczne jest dowiezienie osadu czynnego z pobliskiej komunalnej oczyszczalni ścieków, możemy mieć do czynienia z brudną, czasochłonną i kosztowną operacją. Nie ma gwarancji, iż sprowadzony osad czynny spełni wymagane oczekiwania. Kolejne ryzyko polega na możliwości wprowadzenia, np. mikroorganizmów nitkowatych do nowej oczyszczalni. Dodatkowo, zmienne warunki eksploatacji mogą doprowadzić do ciągłych usterek w systemie, jak również do powstawania przykrych zapachów. Taka sytuacja pociąga za sobą ogromne nakłady inwestycyjne, podnoszące koszty użytkowania oczyszczalni.

**MICROCAT<sup>®</sup>STM+** składa się z naturalnych enzymów, substancji powierzchniowo czynnych i mikroorganizmów mających na celu szybkie uruchomienie lub ponowny rozruch oczyszczalni ścieków. Mają one wpływ na stabilizację eksploatacji oczyszczalni oraz redukcję odorów. **MICROCAT<sup>®</sup>STM+** zawiera mieszankę enzymów oraz tlenowych i beztlenowych fakultatywnych mikroorganizmów dobranych ze środowiska naturalnego. Umożliwiają one rozkładanie szerokiej gamy substancji występujących w ściekach bytowo – gospodarczych, w odpadach domowych, rolnych i przemysłowych takich jak m.in.: papier, lignoceluloza, smary, tłuszcze, białka, włókniste ciała stałe i itp.

### Cechy produktu

Wygląd	beżowy drobny proszek
Zawartość	wybrane, przystosowane naturalne mikroorganizmy oraz enzymy pomocnicze
Nominalna liczba mikroorganizmów	>2 x 10 <sup>9</sup> /gram
Termin ważności	dwa lata
Opakowania	320 g; 500 g pojemnik z tworzywa; 11.3 kg wiaderka z tworzywa

### Sposób użycia

**MICROCAT<sup>®</sup>STM+** należy aktywować/rozpuścić w jednym litrze letniej wody, dokładnie mieszając, pozostawić na 10 minut. Zawiesinę wprowadzić bezpośrednio do strefy/komory napowietrzania w oczyszczalni.

### Dozowanie

Rozruch oraz ponowne uruchomienie oczyszczalni: 4 RLM - 160 g; 6 RLM - 240 g; 8 RLM - 320 g  
Eksploatacja: 4 RLM - 20 g/miesiąc; 6 RLM - 40 g/miesiąc; 8 RLM - 50 g/miesiąc