

# MicroCat® SX

## Biopreparat wspomagający biologiczne oczyszczanie ścieków w lokalnych oraz komunalnych oczyszczalniach

Biodegradacja ścieków przez naturalne mikroorganizmy  
Wykorzystanie zdolności adsorpcyjnych węgla aktywowanego

### Opis

**MICROCAT®SX** stanowi synergiczną mieszankę wybranych i dostosowanych mikroorganizmów oraz sproszkowanego węgla aktywowanego wykorzystywanych w biologicznych oczyszczalniach ścieków do których doprowadzone są ścieki bytowo – gospodarcze, komunalne, oraz ścieki powstałe wskutek przetwarzania żywności.

**MICROCAT®SX** wykorzystywany jest w tlenowych i beztlenowych komorach fermentacyjnych osadu.

### Zastosowanie

Biologiczne oczyszczalnie ścieków przyjmujące ścieki komunalne i z przetwarzania żywności mogą okresowo napotykać trudności w osiągnięciu wymaganej jakości oczyszczonych ścieków. Zmienne warunki funkcjonowania mogą przyczynić się do ciągłych awarii systemu, skutkujących dużymi nakładami pracy i finansów.

**MICROCAT®SX** to połączenie zdolności biodegradacji ścieków przez wyselekcjonowane i dostosowane mikroorganizmy ze zdolnościami adsorpcyjnymi sproszkowanego węgla aktywowanego. Stosowany zapobiegawczo może poprawić ogólną wydajność systemu, jednocześnie zmniejszając koszty użytkowania oczyszczalni.

**MICROCAT®SX** stanowi połączenie tlenowych i fakultatywnych beztlenowych mikroorganizmów dobranych ze środowiska naturalnego z uwagi na ich możliwości rozkładania szerokiej gamy substancji występujących w ściekach domowych i komunalnych. Są to m.in. lignoceluloza, tłuszcze, białka, włókniste ciała stałe itp.

### Cechy produktu

|   |  |
|---|--|
| <b>Wygląd</b>                           | czarny granulowany proszek   |
| <b>Zawartość</b>                        | wybrane, przystosowane naturalne mikroorganizmy i sproszkowany węgiel aktywowany |
| <b>Nominalna liczba mikroorganizmów</b> | >5 x 10 <sup>9</sup> /gram   |
| <b>Termin ważności</b>                  | dwa lata   |
| <b>Opakowania</b>                       | 11.3 kg beczki z tworzywa  |

### Sposób użycia

**MICROCAT®SX** należy wprowadzić bezpośrednio do strefy/komory napowietrzania w oczyszczalni lub regularnie do komory fermentacyjnej jako środek konserwacyjno-zapobiegawczy.

### Dozowanie

Programy aplikacji mieszczą w zakresie od ok. 3 kg na 1000 m<sup>3</sup> ścieków dziennie w przypadku poważnych zakłóceń pracy oczyszczalni, do 120 gram na 1000 m<sup>3</sup> zapobiegawczo dziennie.