

# SK-BIOACTIV-02

---

## OPIS

SK-BIOACTIV-02 ma formę proszku zawierającego specjalnie dobrany zestaw drobnoustrojów do użycia w biologicznym oczyszczaniu ścieków pochodzących z przetwórstwa ryb, owoców, warzyw i produkcji wina.

## SKŁAD

- Wysoko wydajne bakterie tlenowe, fakultatywne i beztlenowe,
- Specyficzne mikroelementy dla potrzeb oczyszczania ścieków pochodzących z przetwórstwa owoców, warzyw i produkcji wina (metale śladowe, witaminy, aminokwasy i metaboliczne stymulatory),
- Makro-substancje odżywcze niezbędne do zrównoważonego rozwoju drobnoustrojów,
- Biostymulatory.

## DZIAŁANIE

Drobnoustroje zawarte w SK-BIOACTIV-02 będą tworzyć biomasę w środowisku oczyszczalni i wyprodukują enzymy, które zaczną rozkładać zanieczyszczenia w ściekach. Rozkładane są tłuszcze, więc nie ma warunków do powstawania ich konglomeratów. Produkty końcowe to CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O.

## EFEKTY

- SK-BIOACTIV-02 wspomaga organiczną efektywność oczyszczania ścieków, co skutkuje zmniejszeniem BZT (BOD), ChZT (COD) i ZO (TSS).
- SK-BIOACTIV-02 zmniejsza akumulację niepożądanych tłuszczów, więc, zwiększając tym samym efektywność systemu oczyszczania, zmniejsza koszty.
- Poprawia sedymentację osadu, która może być zachwiana z powodu przeciążeń jakościowo-ilościowych w ściekach.
- Przyspieszenie rozruchu nowych oczyszczalni i pomoc w przywracaniu sprawności i pracy systemu po poważnych awariach.
- Niskie temperatury mogą zachwiać pracę systemu. SK-BIOACTIV-02 pomaga utrzymać prawidłową pracę systemu w warunkach zimowych.
- Zmniejszenie produkcji osadu.
- Reguluje kłaczkowanie osadu czynnego poprzez zdominowanie bakterii nitkowatych.
- Znaczące zmniejszenie odoru w najbliższym sąsiedztwie systemu.

## DAWKOWANIE W OCZYSZCZALNIACH

Wielkość przepływu		Dawka inicjacyjna	Dawka bieżąca
do 10 m <sup>3</sup> /d	0,1 l/s	0,5 kg/d przez 3 dni	0,5 kg/tydz.
do 50 m <sup>3</sup> /d	0,5 l/s	1,5 kg/d przez 3 dni	1 kg/tydz.
do 200 m <sup>3</sup> /d	2 l/s	5 kg *	1,5 kg/tydz.
do 400 m <sup>3</sup> /d	5 l/s	8 kg *	2 kg/tydz.
do 2.000 m <sup>3</sup> /d	25 l/s	15 kg *	0,25 kg/d
do 4.000 m <sup>3</sup> /d	50 l/s	25 kg *	0,5 kg/d
do 8.000 m <sup>3</sup> /d	100 l/s	50 kg *	1 kg/d
do 40.000 m <sup>3</sup> /d	500 l/s	50 kg dla 100 l/s *	1 kg dla 100 l/s na dzień
do 100.000 m <sup>3</sup> /d	1.200 l/s	50 kg dla 100 l/s *	0,75 kg dla 100 l/s na dzień
do 800.000 m <sup>3</sup> /d	10.000 l/s	30 kg dla 100 l/s *	0,5 kg dla 100 l/s na dzień

\* Podwyższone dawki inicjacyjne stosować ciągle w okresie 10 dni, czyli dziennie 1/10 wykazanej powyżej wartości.

Dawki mogą się zmieniać stosownie do natężenia przepływu, czasu zatrzymania i innych parametrów systemu. Powyższe dawki są zalecane dla typowych dobrze utrzymanych systemów.

Niezależnie od przebiegu wszelkich procesów oczyszczania zalecamy kierować się powyższą tabelą celem wyliczenia poprawnej dawki w oparciu o wielkość przeciętnego codziennego napływu ścieków do zbiornika napowietrzania, wyłączając ewentualny strumień ścieków zawracanych. Jeśli napływ ścieków nie jest regularny, np. sezonowo, albo spowodowany innymi przyczynami, prosimy o kontakt z nami.

#### **Uwaga:**

Powyższe dawki dotyczą oczyszczalni chronicznie niewydolnych. Natomiast w przypadku rozruchu oczyszczalni, przypadkowego rozregulowania procesów biologicznych w oczyszczalni, np. w wyniku podtrutych ścieków, awarii urządzeń, zaniku zasilania w energię elektryczną itp., rekomendujemy wypraktykowaną metodę polegającą na doraźnym podaniu SK-BIOACTIV-02 również według powyższych zaleceń, ale tylko przez okres około dwóch tygodni. Po takim zabiegu oczyszczalnia staje się w pełni sprawna po około 2-4 tygodniach i przez bardzo długi okres jest odporna na wszelkie perturbacje. Jest to bardzo dobra metoda uodpornienia na wszelkie niepożądane zmiany w biomacie małej oczyszczalni, która otrzymuje ścieki dowożone i nie dysponuje zbiornikiem retencyjnym/uśredniającym. W sytuacji przerostu bakterii nitkowatych na oczyszczalni, są one eliminowane po 10-11 dniach.

#### **DAWKOWANIE W LAGUNACH**

Wielkości dawek zmieniają się zależnie od charakteru laguny:

W lagunach napowietrzanych należy użyć powyższej tabeli do obliczenia poprawnej dawki opartej na przeciętnym codziennym napływie ścieków do laguny.

W lagunach fakultatywnych dawkę wylicza się według powierzchni laguny:

Dzień 1,2 i 3                    20 kg na 10.000 metrów kwadratowych

Dzień 4 i następane            2 kg na 10.000 metrów kwadratowych

W lagunach beztlenowych dawkę wylicza się według całkowitej objętości laguny:

<200.000 litrów                1 kg – 2 x tygodniowo, na 10.000 litrów

>200.000 litrów                0.5 kg – dziennie, na 10.000 litrów

Laguny w warunkach niskich temperatur można zacząć traktować dopiero wtedy, kiedy woda ma temperaturę przynajmniej 11 °C.

#### **OPAKOWANIE**

Pojemnik plastikowy 10 kg netto (40 saszetek wodo rozpuszczalnych a 250 g).

#### **MAGAZYNOWANIE**

Nie dopuszczać do przemrożenia (optymalny zakres temperatur składowania powyżej 0 °C i nie wyższa niż 38 °C). Przechowywać w suchym i chłodnym pomieszczeniu.

#### **BEZPIECZEŃSTWO**

Nie dopuszczać do kontaktu z żywnością. Unikać zanieczyszczenia pożywienia podczas używania i magazynowania. Nie wdychać powstałych pyłów. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do spożycia produktu. W przypadku połknięcia produktu nie wywoływać wymiotów. Uzupełnić wodę w żołądku by umożliwić szybsze rozcieńczenie produktu. Umyć ręce po użyciu produktu. Kontakt z oczami może spowodować podrażnienie. Najlepiej wypłukać oczy pod bieżącą wodą przynajmniej przez 15 minut. Dodatkowe informacje w arkuszu danych bezpieczeństwa dostępnym na życzenie.

#### **POCHODZENIE**

Wyprodukowano w USA dla Imex Trading Bartłomiej i Jakub Pachla Sp. j..

#### **IMPORT I DYSTRYBUCJA**

Imex Trading Bartłomiej i Jakub Pachla Sp. j.

Lessla 2 lok. 79, 24-100 Puławy

tel. 81 887 09 26, 603 199 269, fax. 81 887 02 97

e-mail [biuro@imextrading.pl](mailto:biuro@imextrading.pl), [imex@post.pl](mailto:imex@post.pl)

[www.imextrading.pl](http://www.imextrading.pl)

**Informacja przedstawiona w tym arkuszu danych, według naszej rzetelnej i najlepszej wiedzy, jest godna zaufania. Niniejsza informacja jest dostarczona tylko jako**

***reprezentatywna i nie dająca żadnych gwarancji, wyrażonych albo dorozumianych, co do przedstawionych wyników. Ani producent ani dystrybutor nie ma żadnej kontroli nad posługiwaniem się, magazynowaniem i warunkami stosowania, więc ani producent ani dystrybutor nie będzie odpowiedzialny za ewentualną stratę, szkodę albo wydatek powstały w związku z obchodzeniem się, magazynowaniem, użyciem produktu albo z jakimikolwiek innymi powiązanymi z tym zdarzeniami.***