

SK-BIOACTIV-21

OPIS

SK-BIOACTIV-21 ma formę proszku zawierającego specjalnie dobrany zestaw drobnoustrojów, które biologicznie są zdolne oczyszczać ścieki zawierające zanieczyszczenia chemiczne.

SKŁAD

- Wysoko wydajne bakterie tlenowe, fakultatywne i beztlenowe,
- Specyficzne mikroelementy dla wód ściekowych przemysłu chemicznego (metale śladowe, witaminy, aminokwasy i metaboliczne stymulatory),
- Makro-substancje odżywcze niezbędne do zrównoważonego rozwoju drobnoustrojów,
- Biostymulatory.

DZIAŁANIE

Drobnoustroje zawarte w SK-BIOACTIV-21 będą tworzyć biomasę w oczyszczanym środowisku, wyprodukują enzymy, które zdegradują złożone chemikalia organiczne takie jak fenole, złożone benzeny, środki powierzchniowo czynne i alkohole. Produkty końcowe to CO₂ i H₂O.

EFEKTY

- Zwiększenie efektywności systemu oczyszczania ścieków z ładunków organicznych, co skutkuje zmniejszeniem BZT (BOD), ChZT (COD) i ZO (TSS).
- Poprawia sedimentację 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-21 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.
- SK-BIOACTIV-21 może być pomocnym w obniżeniu kosztów operacyjnych poprzez zmniejszenie zużycia substancji chemicznych w procesie oczyszczania.

DAWKOWANIE W OCZYSZCZALNIACH

Wielkość przepływu	Dawka inicjacyjna	Dawka bieżąca	
do 10 m ³ /d	0,1 l/s	0,5 kg/d x 3 dni	0,5 kg/tydz.
do 50 m ³ /d	0,5 l/s	1,5 kg/d x 3 dni	1 kg/tydz.
do 200 m ³ /d	2 l/s	5 kg *	1,5 kg/tydz.
do 400 m ³ /d	5 l/s	8 kg *	2 kg/tydz.
do 2.000 m ³ /d	25 l/s	15 kg *	0,25 kg/d
do 4.000 m ³ /d	50 l/s	25 kg *	0,5 kg/d
do 8.000 m ³ /d	100 l/s	50 kg *	1 kg/d
do 40.000 m ³ /d	500 l/s	50 kg dla 100 l/s *	1 kg dla 100 l/s na dzień
do 100.000 m ³ /d	1.200 l/s	50 kg dla 100 l/s *	0,75 kg dla 100 l/s na dzień
do 800.000 m ³ /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. Najczęściej jest tak, że stosowanie biopreparatu w okresie 2-4 tygodni stabilizuje system na długi okres.

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-21 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 biomase 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, imex@post.pl
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.