

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/bio-activ-pb-206-pcb-weglowodory-chlorowane-bioremediacja-p-872.html>



Bio Activ PB 206 1 kg – preparat do biodegradacji PCB i węglowodorów chlorowanych

Cena brutto	596,55 zł
Cena netto	485,00 zł
Dostępność	Produkt dostępny - wysyłka do 2 dni roboczych
Czas wysyłki	do 2 dni roboczych
Numer katalogowy	G0872

Opis produktu

Bio Activ PB 206 – preparat do rozkładu polichlorodwufenyli i węglowodorów chlorowanych

Bio Activ PB 206 to specjalistyczny biopreparat zawierający wyselekcjonowane mikroorganizmy o ukierunkowanej aktywności enzymatycznej, przeznaczony do biologicznej degradacji **polichlorodwufenyli oraz węglowodorów chlorowanych**.

Preparat wzbogaca naturalną mikroflorę ścieków, wody i gruntów o mikroorganizmy wyspecjalizowane w rozkładzie określonych zanieczyszczeń chemicznych oraz może wspierać **redukcję ChZT i procesy bioremediacji**.

Produkt dostępny na zamówienie.

Najważniejsze właściwości Bio Activ PB 206

- wspomaga biologiczną degradację polichlorodwufenyli,
- wspiera rozkład węglowodorów chlorowanych,
- pomaga w biodegradacji złożonych związków organicznych,
- wzbogaca naturalną mikroflorę o wyspecjalizowane mikroorganizmy,
- wspiera redukcję ChZT,
- może być stosowany w oczyszczalniach przemysłowych i komunalnych,
- znajduje zastosowanie w procesach biologicznego oczyszczania gruntów,
- może być wykorzystywany w systemach typu land-farming.

Jak działa Bio Activ PB 206?

Bio Activ PB 206 zawiera **wyselekcjonowane mikroorganizmy związane na mineralnych nośnikach wapniowych i krzemionkowych**.

Mikroorganizmy wykazują ukierunkowaną aktywność biologiczną wobec polichlorodwufenyli oraz węglowodorów chlorowanych, wspomagając ich biodegradację w odpowiednio prowadzonych procesach biologicznych.

Preparat wzbogaca naturalną, niespecyficzną florę bakteryjną ścieków lub odpadów stałych o mikroorganizmy o określonej aktywności enzymatycznej.

Bio Activ PB 206 do polichlorodwufenyli

Polichlorodwufenyle należą do trwałych organicznych związków chemicznych, które przez wiele lat znajdowały zastosowanie między innymi w przemyśle elektrycznym i technicznym.

Bio Activ PB 206 został opracowany jako **specjalistyczne wsparcie mikrobiologiczne procesów, w których potwierdzono obecność polichlorodwufenyli**.

Bio Activ PB 206 do węglowodorów chlorowanych

Węglowodory chlorowane obejmują grupę trwałych związków organicznych, których obecność może stanowić szczególnie problem w ściekach, wodzie lub skażonym gruncie.

Bio Activ PB 206 dostarcza wyspecjalizowanych mikroorganizmów wspierających **biologiczną degradację węglowodorów chlorowanych** w odpowiednio przygotowanym środowisku procesu.

Bio Activ PB 206 a redukcja ChZT

Zanieczyszczenia organiczne obecne w ściekach mogą wpływać na wartość ChZT.

Bio Activ PB 206 wzbogaca istniejącą mikroflorę o mikroorganizmy o ukierunkowanym działaniu, dzięki czemu może wspierać:

biodegradację zanieczyszczeń → ograniczenie obciążenia organicznego → wsparcie redukcji ChZT → poprawę przebiegu procesu biologicznego.

Gdzie można stosować Bio Activ PB 206?

Preparat może być wykorzystywany między innymi w:

- oczyszczalniach przykładowych przemysłu chemicznego,
- oczyszczalniach przemysłu petrochemicznego i naftowego,
- miejskich i przemysłowych oczyszczalniach ścieków,
- kanalizacji i kanałach ściekowych,
- miejskich i przemysłowych sieciach kanalizacyjnych,
- procesach biologicznego oczyszczania skażonych gruntów,
- reaktorach biologicznych,
- systemach typu land-farming,
- procesach oczyszczania zanieczyszczonej wody i środowiska wodnego.

Kiedy warto zastosować Bio Activ PB 206?

Preparat jest przeznaczony przede wszystkim do instalacji, w których **potwierdzono obecność polichlorodwufenyli lub węglowodorów chlorowanych**.

Ze względu na specjalistyczny charakter produktu dobór sposobu aplikacji powinien uwzględniać rodzaj zanieczyszczenia, parametry ścieków lub gruntu oraz warunki prowadzonego procesu biologicznego.

Jak stosować Bio Activ PB 206?

Preparat należy wprowadzać **na początku ciągu technologicznego oczyszczalni**, jeżeli pH w miejscu stosowania mieści się w zakresie **6,5-8,5**.

Bio Activ PB 206 może być podawany bezpośrednio do procesu technologicznego lub wcześniej aktywowany w ciepłej wodzie.

Jak aktywować Bio Activ PB 206?

Dla szybszej aktywacji producent zaleca wcześniejsze rozprowadzenie preparatu w ciepłej wodzie.

Zalecana proporcja:

1 kg Bio Activ PB 206 na 10 l wody o temperaturze około 30°C.

Czas aktywacji:

10-15 minut przed zastosowaniem.

Dawkowanie Bio Activ PB 206

W przypadku obróbki wód i ścieków minimalna dawka wynosi:

4 g preparatu na 10 kg ChZT planowanego do redukcji.

Przy stosowaniu preparatu w skażonych gruntach należy zachować odpowiednią dawkę minimalną oraz równomiernie rozprowadzić mikroorganizmy w całej obrabianej objętości.

Jakie warunki są ważne dla działania Bio Activ PB 206?

Dla optymalnej aktywności mikroorganizmów należy zapewnić:

- pH w zakresie **6,5-8,5**,
- odpowiednią wilgotność,
- warunki sprzyjające aktywności biologicznej mikroorganizmów.

W przypadku nietypowych warunków środowiska, w tym nieprawidłowego pH lub proporcji C:N:P, może być konieczna stabilizacja parametrów procesu z zastosowaniem odpowiedniej pożywki bakteryjnej, np. AQUAFLOC.

Bio Activ PB 206 w bioremediacji gruntów

Preparat może być stosowany również podczas biologicznego oczyszczania skażonych gruntów.

Kluczowe znaczenie ma równomierne rozprowadzenie mikroorganizmów, odpowiednia wilgotność oraz utrzymanie pH w zakresie 6,5-8,5.

Bio Activ PB 206 może być wykorzystywany również w reaktorach biologicznych i procesach typu **land-farming**.

Skład i parametry Bio Activ PB 206

Skład: mikroorganizmy o ukierunkowanym działaniu związane na mineralnych nośnikach wapniowych i krzemionkowych.

Postać: rozdrobniony proszek

Uziarnienie: 20-160 µm

Gęstość: 1-1,2

Kolor: beżowy

Zapach: przyjemny

pH roztworu nasyconego: 6,5-7,5

Opakowanie: 1 kg

Przechowywanie Bio Activ PB 206

Preparat można przechowywać przez okres do **2 lat w temperaturze od 5°C do 40°C**.

Chronić przed:

- wilgocią,
- mrozem,
- dostępem dzieci.

Bio Activ PB 206 1 kg – specjalistyczny preparat do trudnych zanieczyszczeń chlorowanych

Bio Activ PB 206 łączy **ukierunkowane mikroorganizmy, aktywność enzymatyczną i mineralne nośniki**, wspierając biologiczną degradację polichlorodwufenyli oraz węglowodorów chlorowanych w ściekach, wodzie i procesach bioremediacji.

Wybierz Bio Activ PB 206 1 kg, jeśli potrzebujesz specjalistycznego wsparcia mikrobiologicznego do procesów z potwierdzoną obecnością zanieczyszczeń chlorowanych. Produkt dostępny na zamówienie.

Bezpieczeństwo (GPSR)

EKOB-TBA SP. Z O. O.

ul. Ciesielska 75

44-151 Gliwice

tel [+48 531 675 180](tel:+48531675180),

e-mail: ekob@ekobtba.pl

Poradnik eksperta

Co wyróżnia Bio Activ PB 206?

Bio Activ PB 206 to specjalistyczny preparat mikrobiologiczny przeznaczony do procesów, w których potwierdzono obecność:

- PCB,
- polichlorodwufenyli,
- węglowodorów chlorowanych,
- trudnych zanieczyszczeń organicznych wymagających ukierunkowanej biodegradacji.

Jego najważniejszą cechą jest obecność mikroorganizmów o wyspecjalizowanej aktywności biologicznej.

PCB i polichlorodwufenyle – co oznaczają te określenia?

PCB to skrót stosowany dla polichlorowanych bifenyli, określanych również jako polichlorodwufenyle.

Są to trwałe związki organiczne, które historycznie wykorzystywano między innymi w urządzeniach elektrycznych, transformatorach i kondensatorach.

Bio Activ PB 206 został opracowany jako mikrobiologiczne wsparcie procesów, w których zanieczyszczenia tego typu zostały potwierdzone.

Jak działa Bio Activ PB 206?

Preparat zawiera wyselekcjonowane mikroorganizmy związane na mineralnych nośnikach wapniowych i krzemionkowych.

Ich zadaniem jest wzbogacenie istniejącej mikroflory o organizmy wykazujące aktywność wobec określonych związków chlorowanych.

Schemat działania można przedstawić jako:

zanieczyszczenia chlorowane → wyspecjalizowane mikroorganizmy → biodegradacja → wsparcie redukcji obciążenia organicznego i ChZT.

Dlaczego Bio Activ PB 206 nie jest zwykłym preparatem do oczyszczalni?

Standardowe bakterie do oczyszczalni są przeznaczone przede wszystkim do typowych ścieków bytowych i ogólnego wspierania procesów biologicznych.

Bio Activ PB 206 jest preparatem specjalistycznym, przeznaczonym do ścieków, wody lub gruntów, w których występują konkretne zanieczyszczenia chlorowane.

Dlatego jego zastosowanie powinno wynikać z rzeczywistego charakteru zanieczyszczenia.

Bio Activ PB 206 a redukcja ChZT

Związki organiczne obecne w ściekach mogą wpływać na wartość ChZT.

Bio Activ PB 206 wzbogaca mikroflorę o mikroorganizmy o ukierunkowanej aktywności, dzięki czemu może wspierać proces biodegradacji i ograniczania obciążenia organicznego.

Dawkowanie producent odnosi do ilości ChZT planowanego do redukcji.

Dlaczego analiza zanieczyszczenia jest tak ważna?

Bio Activ PB 206 nie jest produktem przeznaczonym do stosowania „na wszelki wypadek”.

Największy sens jego zastosowanie ma wtedy, gdy potwierdzono obecność PCB lub określonych węglowodorów chlorowanych.

Znajomość rodzaju zanieczyszczenia pozwala również właściwie dobrać warunki procesu biologicznego.

Jakie warunki wspierają działanie Bio Activ PB 206?

Producent wskazuje zakres pH:

6,5-8,5.

Znaczenie mają również odpowiednia wilgotność oraz warunki umożliwiające aktywność biologiczną mikroorganizmów.

Przy nieprawidłowych proporcjach C:N:P może być konieczne dodatkowe wsparcie procesu odpowiednią pożywką.

Bio Activ PB 206 w bioremediacji gruntów

Preparat może być wykorzystywany przy biologicznym oczyszczaniu skażonych gruntów, także w systemach typu land-farming.

W takim procesie istotne jest:

- równomierne rozprowadzenie mikroorganizmów,
- zachowanie odpowiedniej wilgotności,
- utrzymanie właściwego pH,
- kontrolowanie warunków biologicznych procesu.

Bio Activ PB 206 w oczyszczalniach przemysłowych

Preparat może znaleźć zastosowanie w instalacjach przemysłu chemicznego, petrochemicznego i naftowego oraz innych oczyszczalniach, w których potwierdzono obecność zanieczyszczeń objętych jego działaniem.

Jest to rozwiązanie przeznaczone przede wszystkim do specjalistycznych procesów oczyszczania, a nie standardowych ścieków bytowych.

Dlaczego warto wybrać Bio Activ PB 206?

Bio Activ PB 206 łączy:

wyspecjalizowane mikroorganizmy → biodegradację PCB i związków chlorowanych → wsparcie redukcji ChZT → zastosowanie w ściekach i bioremediacji.

To produkt dla instalacji, w których potrzebne jest ukierunkowane wsparcie mikrobiologiczne wobec trudnych zanieczyszczeń chlorowanych.

Bio Activ PB 206 1 kg jest produktem na zamówienie - zapytaj o dostępność i zastosowanie w konkretnym procesie.

O producencie EKOB-TBA

EKOB-TBA – producent specjalistycznych biopreparatów

EKOB-TBA specjalizuje się w biologicznych preparatach przeznaczonych do oczyszczalni ścieków, szamb, kanalizacji, osadników gnilnych oraz regeneracji osadu czynnego. Produkty marki wspierają naturalne procesy biologicznego rozkładu zanieczyszczeń i pomagają utrzymać prawidłową pracę instalacji.

W ofercie producenta znajdują się między innymi:

- preparaty do rozruchu oczyszczalni biologicznych,
- bakterie wspomagające regenerację osadu czynnego,
- odżywki dostarczające mikroorganizmom składników pokarmowych,
- preparaty do szamb i osadników gnilnych,
- środki do kanalizacji, studzienek, odpływów i drenażu.

Dobór biopreparatu powinien uwzględniać rodzaj instalacji i przyczynę problemu. Preparaty biologiczne wspierają proces oczyszczania, ale nie zastępują naprawy niesprawnej dmuchawy, sterownika, dyfuzora ani innych elementów technicznych.

Zobacz wszystkie [biopreparaty EKOB-TBA](#) oraz pełną kategorię [biopreparatów do szamb i oczyszczalni](#).

Przed wyborem produktu warto również sprawdzić [ranking najlepszych bakterii do oczyszczalni biologicznej 2026](#).

Potrzebujesz pomocy? Doradcy EKOBUDOWA pomogą dopasować preparat do technologii oczyszczalni, sposobu użytkowania oraz występującego problemu.