

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/bio-activ-pc-202-fenole-krezole-bioremediacja-sciekow-1kg-p-868.html>



Bio Activ PH 201 1 kg – preparat do degradacji węglowodorów, fenoli i substancji ropopochodnych

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	G0868

Opis produktu

Bio Activ PC 202 – preparat do rozkładu fenoli, krezoli i ich pochodnych

Bio Activ PC 202 to specjalistyczny biopreparat zawierający wyselekcjonowane mikroorganizmy o ukierunkowanym działaniu, przeznaczone do biologicznej degradacji **fenoli, krezoli oraz ich pochodnych**.

Preparat wspomaga biologiczne oczyszczanie ścieków, wód i skażonych gruntów oraz może przyczyniać się do **redukcji ChZT** w instalacjach przemysłowych i procesach bioremediacji.

Produkt dostępny na zamówienie.

Najważniejsze właściwości Bio Activ PC 202

- wspomaga biologiczny rozkład fenoli,
- degradowe krezole i ich pochodne,
- wspiera rozkład wybranych związków aromatycznych,
- wzbogaca naturalną mikroflorę o mikroorganizmy o ukierunkowanej aktywności,
- wspomaga redukcję ChZT,
- może być stosowany w ściekach przemysłowych, wodzie i skażonym gruncie,
- znajduje zastosowanie w procesach biologicznego oczyszczania i bioremediacji.

Jak działa Bio Activ PC 202?

Preparat zawiera **wyselekcjonowane mikroorganizmy związane na nośnikach mineralnych**, dobrane pod kątem zdolności do biologicznej degradacji fenoli, krezoli oraz ich pochodnych.

Mikroorganizmy wykazują ukierunkowaną aktywność enzymatyczną i wzbogacają naturalną florę bakteryjną występującą w ściekach lub odpadach o mikroorganizmy zdolne do rozkładu określonych związków chemicznych.

Dzięki temu Bio Activ PC 202 może wspierać **biologiczną degradację zanieczyszczeń organicznych oraz ograniczanie ChZT**.

Bio Activ PC 202 do fenoli i krezoli

Fenole i krezole należą do związków aromatycznych, które mogą występować w ściekach przemysłowych pochodzących między innymi z procesów chemicznych, petrochemicznych i naftowych.

Bio Activ PC 202 został opracowany jako **mikrobiologiczne wsparcie procesów, w których potwierdzono obecność fenoli, krezoli oraz ich pochodnych**.

Preparat nie jest typowym produktem do ścieków bytowych. Jego zastosowanie dotyczy przede wszystkim instalacji i środowisk obciążonych konkretnymi zanieczyszczeniami chemicznymi.

Bio Activ PC 202 a redukcja ChZT

Obecność związków organicznych w ściekach wpływa na poziom chemicznego zapotrzebowania tlenu – ChZT.

Bio Activ PC 202 dostarcza mikroorganizmów o ukierunkowanej aktywności biologicznej, które mogą wspierać **rozkład fenoli, krezoli i innych wskazanych związków oraz redukcję obciążenia organicznego**.

Gdzie można stosować Bio Activ PC 202?

Preparat przeznaczony jest między innymi do:

- oczyszczalni przyzakładowych przemysłu chemicznego,
- oczyszczalni przemysłu petrochemicznego,
- zakładów przemysłu naftowego,
- miejskich i przemysłowych oczyszczalni ścieków,
- kanalizacji i kanałów ściekowych,
- sieci przemysłowych,
- stacji paliw,
- punktów przeładunku paliw,
- skażonych gruntów,
- skażonych wód i wybrzeży,
- procesów bioremediacji typu land-farming.

Jak stosować Bio Activ PC 202?

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

Biopreparat może być podawany bezpośrednio do procesu technologicznego.

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

Aktywacja preparatu

1 kg Bio Activ PC 202 na 10 l wody o temperaturze około 30°C.

Preparat należy pozostawić w wodzie na około **10-15 minut przed zastosowaniem**.

Dawkowanie Bio Activ PC 202

W przypadku obróbki wód i ścieków minimalna dawka wynosi:

4 g preparatu na 10 kg ChZT planowanego do redukcji.

W przypadku skażonych gruntów należy zachować minimalną dawkę oraz zadbać o możliwie równomierne rozmieszczenie mikroorganizmów w całej obrabianej objętości.

Warunki prawidłowego działania preparatu

Dla optymalnego przebiegu procesu biologicznego należy zapewnić odpowiednie warunki środowiskowe, w szczególności:

- pH w zakresie **6,5-8,5**,
- odpowiednią wilgotność,
- właściwe proporcje składników odżywczych C:N:P.

W przypadku niekorzystnych parametrów środowiska może być konieczna wcześniejsza stabilizacja procesu, np. z zastosowaniem odpowiedniej odżywki bakteryjnej.

Bio Activ PC 202 do bioremediacji skażonych gruntów

Preparat może być stosowany również w procesach biologicznego oczyszczania gruntów zanieczyszczonych związkami organicznymi.

W przypadku aplikacji do gleby szczególnie ważne jest **równomierne rozprowadzenie mikroorganizmów, odpowiednia wilgotność oraz utrzymanie właściwego pH**.

Bio Activ PC 202 może wspierać procesy prowadzone w reaktorach oraz systemach typu land-farming.

Skład i parametry Bio Activ PC 202

Skład: mikroorganizmy o ukierunkowanym działaniu związane na nośnikach mineralnych 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 PC 202

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

Chronić przed:

- wilgocią,
- mrozem,
- dostępem dzieci.

Kiedy warto zastosować Bio Activ PC 202?

Preparat warto rozważyć przede wszystkim wtedy, gdy analiza ścieków, wody lub gruntu potwierdza obecność **fenoli, krezoli lub ich pochodnych** i konieczne jest dodatkowe wsparcie biologicznego procesu oczyszczania.

Bio Activ PC 202 jest specjalistycznym rozwiązaniem przeznaczonym do zastosowań przemysłowych i bioremediacyjnych, w których standardowa mikroflora może nie zapewniać wystarczającej aktywności wobec określonych zanieczyszczeń.

Bio Activ PC 202 1 kg – specjalistyczny preparat na fenole i krezole

Bio Activ PC 202 łączy **ukierunkowane mikroorganizmy, aktywność enzymatyczną i mineralne nośniki**, wspierając biologiczną degradację fenoli, krezoli i ich pochodnych w ściekach, wodzie oraz skażonych gruntach.

Wybierz Bio Activ PC 202 1 kg, jeśli potrzebujesz specjalistycznego preparatu do wspomagania degradacji fenoli i krezoli oraz redukcji ChZT.

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 PC 202?

Bio Activ PC 202 jest **specjalistycznym preparatem mikrobiologicznym ukierunkowanym na degradację fenoli, krezoli i ich pochodnych**.

Nie jest to uniwersalny preparat do standardowych ścieków bytowych. Produkt został opracowany z myślą o procesach, w których występują konkretne zanieczyszczenia chemiczne wymagające wyspecjalizowanej mikroflory.

Jak Bio Activ PC 202 wspiera istniejącą mikroflorę?

W ściekach i osadzie czynnym naturalnie występują różne mikroorganizmy, jednak nie wszystkie wykazują odpowiednią aktywność wobec fenoli i krezoli.

Bio Activ PC 202 dostarcza **mikroorganizmów o ukierunkowanej aktywności biologicznej**, dzięki czemu wzbogaca istniejącą mikroflorę i wspiera proces biodegradacji określonych związków organicznych.

Dlaczego dawkowanie Bio Activ PC 202 zależy od ChZT?

W przypadku tego preparatu dawkowanie nie jest określone wyłącznie na podstawie liczby metrów sześciennych ścieków.

Producent podaje minimalną dawkę:

4 g Bio Activ PC 202 na 10 kg ChZT planowanego do redukcji.

Oznacza to, że przy doborze ilości preparatu znaczenie ma rzeczywiste obciążenie ścieków substancjami organicznymi, a nie wyłącznie objętość instalacji.

Kiedy warto rozważyć Bio Activ PC 202?

Preparat jest szczególnie przydatny, gdy badania lub charakter procesu technologicznego wskazują na obecność:

- fenoli,
- krezoli,
- pochodnych fenolowych,
- specyficznych zanieczyszczeń organicznych podnoszących ChZT.

Produkt znajduje zastosowanie przede wszystkim w **oczyszczalniach przemysłowych, przykładowych oraz procesach bioremediacji**.

Bio Activ PC 202 w oczyszczalniach przemysłowych

Preparat może być stosowany na początku ciągu technologicznego oczyszczalni przy odpowiednich warunkach środowiskowych.

Istotne jest utrzymanie pH w zakresie:

6,5-8,5.

W przypadku niewłaściwych proporcji C:N:P lub innych niekorzystnych parametrów konieczna może być wcześniejsza korekta warunków procesu.

Bio Activ PC 202 do skażonych gruntów

Preparat może być stosowany również przy biologicznym oczyszczaniu skażonej ziemi.

W takim zastosowaniu należy zadbać o:

- równomierne rozmieszczenie mikroorganizmów,
- odpowiednią wilgotność,
- właściwe pH,
- warunki umożliwiające aktywność biologiczną.

Bio Activ PC 202 może być wykorzystywany również w procesach typu **land-farming**.

Dlaczego warto aktywować preparat przed podaniem?

Bio Activ PC 202 może być wprowadzany bezpośrednio do procesu, jednak producent zaleca wcześniejsze rozproszanie go w ciepłej wodzie w celu szybszej aktywacji.

Zalecana proporcja:

1 kg preparatu + 10 l wody o temperaturze około 30°C.

Czas przygotowania:

10-15 minut przed aplikacją.

Bio Activ PC 202 czy zwykłe bakterie do oczyszczalni?

Jeżeli problemem są typowe ścieki bytowe, stosuje się preparaty przeznaczone do standardowej biologii oczyszczalni.

Jeżeli natomiast w ściekach występują **fenole, krezole lub ich pochodne**, Bio Activ PC 202 zapewnia znacznie bardziej ukierunkowane wsparcie mikrobiologiczne.

To właśnie specjalizacja preparatu jest jego najważniejszą cechą.

Bio Activ PC 202 – specjalistyczne wsparcie dla wymagających ścieków

Bio Activ PC 202 łączy:

ukierunkowane mikroorganizmy → degradację fenoli i krezoli → wsparcie redukcji ChZT → zastosowanie w ściekach i bioremediacji.

Preparat sprawdzi się tam, gdzie potrzebne jest **specjalistyczne wsparcie biologicznego oczyszczania zanieczyszczeń fenolowych**.

Bio Activ PC 202 jest produktem na zamówienie - zapytaj o dostępność i dobór preparatu do konkretnego zastosowania.

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.