Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 02:00

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/bio-activ-ph-201-weglowodory-fenole-ropopochodne-1kg-p-867.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	**Wysyłka do 2 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0867**

Opis produktu

Bio Activ PH 201 – preparat do degradacji węglowodorów, fenoli i związków ropopochodnych

Bio Activ PH 201 to specjalistyczny biopreparat zawierający wyselekcjonowane mikroorganizmy o ukierunkowanym działaniu, przeznaczone do biologicznej degradacji **węglowodorów alifatycznych, związków halogenowanych i niehalogenowanych, fenoli, benzenu, formaliny, chloroetanu, heksanów oraz rozpuszczalników**.

Preparat wspomaga rozkład zanieczyszczeń organicznych w ściekach, wodzie, glebie i odpadach stałych oraz może przyczyniać się do **redukcji ChZT** w procesach biologicznego oczyszczania.

Najważniejsze właściwości Bio Activ PH 201

- wspomaga degradację węglowodorów alifatycznych,
- rozkłada wybrane związki aromatyczne,
- działa na fenole, benzen, formalinę i heksany,
- wspomaga biodegradację rozpuszczalników,
- może być stosowany do zanieczyszczeń ropopochodnych,
- wzbogaca naturalną mikroflorę o mikroorganizmy o ukierunkowanej aktywności,
- wspomaga biologiczną redukcję ChZT,
- znajduje zastosowanie w ściekach, wodach i skażonych gruntach,
- może być stosowany w instalacjach przemysłowych i przyzakładowych.

Jak działa Bio Activ PH 201?

Preparat zawiera **mikroorganizmy związane na nośnikach mineralnych wapniowych i krzemionkowych**. Zostały one dobrane pod kątem aktywności enzymatycznej umożliwiającej biologiczny rozkład określonych związków chemicznych.

Mikroorganizmy zawarte w preparacie wspomagają degradację m.in.:

- węglowodorów alifatycznych,
- lekkich węglowodorów,
- związków halogenowanych i niehalogenowanych,
- fenoli,
- benzenu,
- formaliny,
- chloroetanu,
- heksanów,
- rozpuszczalników,
- smarów i substancji ropopochodnych,

- wybranych związków siarki.

Dzięki temu Bio Activ PH 201 może być stosowany jako **mikrobiologiczne wsparcie procesów oczyszczania ścieków oraz rekultywacji zanieczyszczonych gruntów i wód**.

Bio Activ PH 201 a redukcja ChZT

Obecność trudno biodegradowalnych związków organicznych może zwiększać chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT.

Bio Activ PH 201 wzbogaca naturalną florę bakteryjną występującą w ściekach lub odpadach o mikroorganizmy o ukierunkowanej aktywności biologicznej.

Preparat może dzięki temu wspierać **biologiczną degradację zanieczyszczeń i redukcję ChZT** w odpowiednio prowadzonym procesie technologicznym.

Gdzie można stosować Bio Activ PH 201?

Preparat przeznaczony jest między innymi do:

- oczyszczalni przyzakładowych przemysłu chemicznego,
- przemysłu petrochemicznego,
- przemysłu naftowego,
- stacji paliw,
- punktów przeładunku paliw,
- miejskich i przemysłowych oczyszczalni ścieków,
- kanalizacji i kanałów ściekowych,
- sieci przemysłowych,
- skażonych gruntów,
- terenów zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi,
- skażonych plaż i wybrzeży,
- wód zanieczyszczonych węglowodorami,
- procesów typu land-farming.

Bio Activ PH 201 do zanieczyszczeń ropopochodnych

Preparat może być wykorzystany w procesach biologicznego oczyszczania środowiska zanieczyszczonego substancjami ropopochodnymi.

Zawarte w nim mikroorganizmy wykazują ukierunkowaną aktywność biologiczną wobec **węglowodorów, smarów i innych substancji organicznych**, dlatego produkt może wspierać procesy prowadzone w glebie, wodzie i odpadach stałych.

Jak stosować Bio Activ PH 201?

Preparat należy wprowadzać **na początku ciągu technologicznego oczyszczalni**, pod warunkiem że pH w miejscu zastosowania mieści się w zakresie **6,5–8,5**.

Biopreparat może być podawany bezpośrednio do procesu technologicznego.

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

Aktywacja preparatu

Zalecana proporcja:

1 kg Bio Activ PH 201 na 10 l wody o temperaturze około 30°C.

Przygotowany roztwór należy pozostawić na około:

10–15 minut przed zastosowaniem.

Dawkowanie Bio Activ PH 201

W obróbce wód i ścieków minimalna dawka wynosi:

4 g preparatu na 10 kg ChZT planowanego do redukcji.

W przypadku skażonych gruntów należy zachować tę samą dawkę minimalną i zadbać o możliwie równomierne rozprowadzenie mikroorganizmów w całej obrabianej objętości.

Dla optymalnego działania preparatu należy zapewnić odpowiednią:

- wilgotność,
- dostępność składników odżywczych,
- wartość pH w zakresie **6,5–8,5**.

Znaczenie pH i warunków środowiskowych

Skuteczność procesów biologicznych zależy od warunków panujących w środowisku.

W przypadku nietypowych parametrów, takich jak niewłaściwe pH lub niekorzystne proporcje **C:N:P**, może być konieczne wcześniejsze ustabilizowanie warunków procesu.

Producent wskazuje możliwość zastosowania dodatkowych odżywek bakteryjnych, np. preparatu AQUAFLOC.

Skład i parametry Bio Activ PH 201

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 preparatu

Bio Activ PH 201 można przechowywać przez okres do **2 lat** w temperaturze od **5°C do 40°C**.

Preparat należy chronić przed:

- wilgocią,
- mrozem,
- dostępem dzieci.

Kiedy warto zastosować Bio Activ PH 201?

Preparat warto rozważyć, gdy w ściekach, wodzie lub gruncie potwierdzono obecność substancji takich jak:

- węglowodory,
- fenole,
- benzen,
- heksany,
- rozpuszczalniki,
- związki ropopochodne,
- wybrane związki halogenowane.

Bio Activ PH 201 jest rozwiązaniem przeznaczonym przede wszystkim do **specjalistycznych procesów biologicznego oczyszczania i bioremediacji**, w których istotna jest degradacja konkretnych związków chemicznych.

Bio Activ PH 201 1 kg – specjalistyczne wsparcie biodegradacji zanieczyszczeń

Bio Activ PH 201 łączy **ukierunkowane mikroorganizmy, aktywność enzymatyczną i mineralne nośniki**, dzięki czemu może wspierać biologiczny rozkład wybranych zanieczyszczeń organicznych w ściekach, wodzie i glebie.

Wybierz Bio Activ PH 201 1 kg, jeśli potrzebujesz preparatu do wspomagania degradacji węglowodorów, fenoli, rozpuszczalników i zanieczyszczeń ropopochodnych.

Bezpieczeństwo (GPSR)

EKOB-TBA SP. Z O. O.

ul. Ciesielska 75

44-151 Gliwice

tel +48 531 675 180,

e-mail: ekob@ekobtba.pl

Poradnik eksperta

Ekspert wyjaśnia: do czego służy Bio Activ PH 201?

Bio Activ PH 201 to **specjalistyczny preparat mikrobiologiczny do wspomagania degradacji trudnych zanieczyszczeń organicznych**.

Zawarte w nim mikroorganizmy wykazują ukierunkowaną aktywność wobec wybranych węglowodorów, fenoli, rozpuszczalników oraz substancji ropopochodnych.

Preparat może być wykorzystywany w procesach biologicznego oczyszczania:

- ścieków,
- wody,
- skażonych gruntów,
- odpadów stałych,
- instalacji przemysłowych.

Jakie związki może wspomagać w degradacji Bio Activ PH 201?

Bio Activ PH 201 jest ukierunkowany na biologiczny rozkład między innymi:

- węglowodorów alifatycznych,
- lekkich węglowodorów,
- fenoli,
- benzenu,
- formaliny,
- chloroetanu,
- heksanów,
- rozpuszczalników,
- smarów,
- substancji ropopochodnych,
- wybranych związków halogenowanych.

Dzięki temu produkt ma zastosowanie tam, gdzie standardowa mikroflora może wymagać **dodatkowego wsparcia mikrobiologicznego**.

Bio Activ PH 201 a redukcja ChZT

ChZT, czyli chemiczne zapotrzebowanie tlenu, jest jednym z parametrów wykorzystywanych przy ocenie obciążenia ścieków związkami organicznymi.

Bio Activ PH 201 wzbogaca naturalną mikroflorę o mikroorganizmy wykazujące ukierunkowaną aktywność wobec określonych zanieczyszczeń.

Dzięki temu preparat może wspomagać **biologiczną degradację związków organicznych oraz proces redukcji ChZT**.

Minimalna dawka podana przez producenta dla wód i ścieków wynosi:

4 g preparatu na 10 kg ChZT planowanego do redukcji.

Gdzie Bio Activ PH 201 znajduje zastosowanie?

Produkt jest przeznaczony przede wszystkim do zastosowań specjalistycznych, takich jak:

- oczyszczalnie przemysłowe,

- oczyszczalnie przyzakładowe,
- zakłady petrochemiczne,
- przemysł naftowy,
- przemysł chemiczny,
- stacje paliw,
- punkty przeładunku paliw,
- kanalizacja przemysłowa,
- skażone gleby,
- zanieczyszczone wody,
- procesy bioremediacji.

To sprawia, że Bio Activ PH 201 jest rozwiązaniem skierowanym przede wszystkim do użytkowników mających **zidentyfikowany problem z konkretnymi zanieczyszczeniami organicznymi**.

Dlaczego pH 6,5–8,5 jest ważne?

Mikroorganizmy potrzebują odpowiednich warunków środowiskowych, aby skutecznie uczestniczyć w procesie biodegradacji.

Producent zaleca stosowanie Bio Activ PH 201 w środowisku o pH:

6,5–8,5.

Jeżeli pH lub proporcje składników odżywczych C:N:P są niewłaściwe, konieczna może być wcześniejsza korekta warunków procesu.

Dlatego w zastosowaniach przemysłowych preparat powinien być elementem **kontrolowanego procesu biologicznego**, a nie przypadkowo dozowanym dodatkiem.

Jak prawidłowo aktywować Bio Activ PH 201?

Preparat może być podawany bezpośrednio, jednak w celu szybszej aktywacji producent zaleca przygotowanie zawiesiny.

Proporcja:

1 kg Bio Activ PH 201 + 10 l ciepłej wody około 30°C.

Czas aktywacji:

10–15 minut.

Tak przygotowany preparat można następnie wprowadzić do ciągu technologicznego.

Bio Activ PH 201 do bioremediacji skażonego gruntu

Bio Activ PH 201 może być wykorzystywany również do wspomagania biologicznego oczyszczania gruntu.

W takim zastosowaniu szczególnie ważne jest:

- równomierne rozprowadzenie preparatu,
- odpowiednie nawodnienie,
- utrzymanie właściwego pH,
- zapewnienie mikroorganizmom odpowiednich warunków środowiskowych.

Preparat może wspierać procesy prowadzone metodami bioremediacyjnymi, w tym systemami typu land-farming.

Czym Bio Activ PH 201 różni się od zwykłych bakterii do oczyszczalni?

Bio Activ PH 201 nie jest typowym preparatem przeznaczonym wyłącznie do rozkładu standardowych ścieków bytowych.

Jego mikroorganizmy zostały dobrane pod kątem **ukierunkowanej degradacji określonych związków chemicznych**, takich jak węglowodory, fenole, benzen czy rozpuszczalniki.

Dlatego produkt znajduje zastosowanie przede wszystkim w **oczyszczaniu przemysłowym, bioremediacji oraz instalacjach obciążonych specyficznymi zanieczyszczeniami**.

Dlaczego warto wybrać Bio Activ PH 201 1 kg?

Bio Activ PH 201 łączy:

ukierunkowane mikroorganizmy → degradację węglowodorów → wsparcie redukcji ChZT → zastosowanie w ściekach, wodzie i glebie.

To specjalistyczne rozwiązanie dla użytkowników poszukujących preparatu do biologicznego wspomagania oczyszczania środowiska z określonych zanieczyszczeń organicznych.

Wybierz Bio Activ PH 201 1 kg, jeśli potrzebujesz ukierunkowanego wsparcia mikrobiologicznego do degradacji węglowodorów, fenoli, rozpuszczalników i substancji ropopochodnych.

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.