

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/bio-activ-cn-209-biopreparat-cyjanki-sciekow-przemyslowych-p-874.html>



Bio Activ CN 209 1 kg – biopreparat do ścieków przemysłowych z pochodnymi cyjankowymi

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	G0874

Opis produktu

Bio Activ CN 209 – biopreparat do ścieków zawierających pochodne cyjankowe

Bio Activ CN 209 to specjalistyczny biopreparat przeznaczony do wspomagania biologicznego oczyszczania ścieków zawierających **pochodne cyjankowe, związki aromatyczne, długie łańcuchy węglowe oraz wybrane związki halogenowe**. Preparat zawiera wyselekcjonowane mikroorganizmy o ukierunkowanej aktywności biologicznej, związane na nośnikach mineralnych.

Produkt przeznaczony jest przede wszystkim do **oczyszczalni przemysłowych i przyzakładowych**, m.in. w koksowniach, zakładach chemicznych, metalurgicznych oraz galwanizerniach. Może być stosowany również w instalacjach komunalnych odbierających ścieki z potwierdzoną obecnością tego rodzaju zanieczyszczeń.

Jak działa Bio Activ CN 209?

Bio Activ CN 209 zawiera naturalne, wyselekcjonowane mikroorganizmy wykazujące ukierunkowaną aktywność enzymatyczną. Według informacji producenta ich zadaniem jest wspomaganie biologicznego rozkładu **pochodnych cyjankowych oraz wybranych zanieczyszczeń organicznych**.

Preparat wzbogaca naturalną florę biologiczną występującą w ściekach lub odpadach o mikroorganizmy wyspecjalizowane w degradacji trudniejszych związków chemicznych. Może również wspierać proces redukcji **ChZT - chemicznego zapotrzebowania tlenu**.

Zastosowanie Bio Activ CN 209

- oczyszczalnie przyzakładowe w koksowniach,
- przemysł chemiczny,
- przemysł metalurgiczny,
- galwanizernie,
- przemysłowe i komunalne oczyszczalnie ścieków z potwierdzoną obecnością pochodnych cyjankowych,
- kanalizacje i kanały ściekowe,
- miejskie i przemysłowe sieci kanalizacyjne,
- wybrane procesy bioremediacji gruntów i środowiska wodnego,
- lokalne skażenia wymagające biologicznego wspomaganie procesu oczyszczania.

Bio Activ CN 209 – sposób stosowania

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

Bio Activ CN może być podawany bezpośrednio do ciągu technologicznego. W celu szybszej aktywacji producent zaleca wcześniejsze rozproszczenie preparatu w ciepłej wodzie:

- **temperatura wody:** około 30°C,
- **ilość wody:** około 10 l na 1 kg preparatu,
- **czas aktywacji:** około 10-15 minut przed zastosowaniem.

Dawkowanie w oczyszczaniu wód i ścieków

Według danych producenta minimalna dawka wynosi **4 g preparatu na 10 kg ChZT planowanego do redukcji**. Ostateczne dawkowanie powinno być dobrane do składu ścieków, obciążenia technologicznego oraz wyników analiz.

Stosowanie przy bioremediacji gruntów

W przypadku gruntów skażonych preparat powinien zostać równomiernie rozproszony w całej objętości poddawanej procesowi biologicznemu. Dobór dawki powinien uwzględniać stopień i charakter zanieczyszczenia.

Producent rekomenduje możliwość wspomagania procesu odżywką **AquaFloc**.

Warunki optymalnego działania

- **pH:** 6,5-8,5,
- **środowisko:** wilgotne,
- zapewnienie warunków umożliwiających aktywność biologiczną mikroorganizmów,
- równomierne wprowadzenie preparatu do oczyszczanego medium.

Skład i parametry Bio Activ CN 209

Nazwa	Bio Activ CN
Kod produktu	209
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
pH roztworu nasyconego	6,5-7,5
Opakowanie	1 kg

Przechowywanie Bio Activ CN 209

- okres przechowywania: **2 lata**,
- temperatura przechowywania: **5-40°C**,
- chronić przed wilgocią,
- chronić przed mrozem,
- przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Bio Activ CN 209 – preparat do zastosowań przemysłowych

Bio Activ CN 209 jest produktem specjalistycznym przeznaczonym do instalacji, w których **obecność pochodnych cyjankowych została potwierdzona badaniami**. Przed zastosowaniem należy określić skład ścieków, warunki technologiczne oraz wymagane dawkowanie.

Potrzebujesz dobrać Bio Activ CN 209 do konkretnej oczyszczalni przemysłowej? Skontaktuj się z EKOBUKOWA i prześlij wyniki badań ścieków oraz podstawowe parametry instalacji – pomożemy dobrać rozwiązanie do zastosowania technologicznego.

Uwaga: ścieki zawierające związki cyjankowe wymagają profesjonalnej oceny i bezpiecznego prowadzenia procesu. Preparat należy stosować zgodnie z dokumentacją producenta, kartą charakterystyki oraz obowiązującymi wymaganiami dla danej instalacji.

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

Bio Activ CN 209 – do jakich ścieków jest przeznaczony?

Bio Activ CN 209 to specjalistyczny biopreparat przeznaczony do wspomagania biologicznego oczyszczania ścieków zawierających **pochodne cyjankowe oraz wybrane trudne związki organiczne**.

Produkt znajduje zastosowanie przede wszystkim w instalacjach przemysłowych, w których standardowa flora bakteryjna może być niewystarczająca do efektywnego rozkładu określonych zanieczyszczeń.

Dlaczego zwykłe bakterie mogą nie wystarczyć?

Ścieki technologiczne mogą zawierać związki trudniej biodegradowalne niż typowe ścieki bytowe. Bio Activ CN 209 dostarcza mikroorganizmy o ukierunkowanej aktywności biologicznej, które mogą uzupełniać naturalną mikroflorę oczyszczalni.

Dzięki temu preparat jest szczególnie interesujący dla zakładów, które chcą **wzmocnić biologiczny etap oczyszczania i ograniczyć wpływ specyficznych zanieczyszczeń na proces technologiczny**.

Bio Activ CN 209 w oczyszczalniach przemysłowych

Preparat może być stosowany m.in. w:

- koksowniach,
- galwanizerniach,
- zakładach chemicznych,
- zakładach metalurgicznych,
- przemysłowych oczyszczalniach ścieków,
- wybranych oczyszczalniach komunalnych odbierających ścieki technologiczne.

Największe znaczenie ma wcześniejsze potwierdzenie rodzaju zanieczyszczeń i ocena warunków panujących w instalacji.

Bio Activ CN 209 a redukcja ChZT

Jednym z parametrów oceny jakości ścieków jest ChZT, czyli chemiczne zapotrzebowanie tlenu. Podwyższone ChZT może wskazywać na znaczną ilość związków organicznych wymagających usunięcia.

Bio Activ CN 209 może wspierać biologiczny rozkład części tych związków i tym samym wspomagać proces redukcji ChZT. Rzeczywisty efekt zależy jednak od charakterystyki ścieków i warunków technologicznych.

Kiedy warto rozważyć Bio Activ CN 209?

Preparat warto rozważyć, gdy:

- w ściekach potwierdzono obecność pochodnych cyjankowych,
- proces biologiczny wymaga ukierunkowanego wsparcia,
- występuje podwyższone ChZT związane z trudnymi zanieczyszczeniami,
- instalacja obsługuje ścieki technologiczne z przemysłu chemicznego, metalurgicznego lub galwanicznego.

Dlaczego analiza ścieków jest ważna?

W przypadku ścieków przemysłowych nie powinno się dobierać biopreparatu wyłącznie na podstawie nazwy branży. Znaczenie mają m.in. rodzaj zanieczyszczeń, ich stężenie, ChZT, pH oraz charakterystyka procesu oczyszczania.

Jeżeli posiadasz aktualne wyniki badań ścieków, możesz znacznie precyzyjniej dobrać preparat i sposób jego zastosowania.

Bio Activ CN 209 – specjalistyczne wsparcie procesu biologicznego

Bio Activ CN 209 nie jest uniwersalnym preparatem do każdej oczyszczalni. Jego największą wartością jest **ukierunkowane zastosowanie w trudnych ściekach przemysłowych**.

Jeżeli Twoja instalacja ma problem z pochodnymi cyjankowymi lub wysokim obciążeniem trudnymi zanieczyszczeniami organicznymi, **Bio Activ CN 209 może być elementem wspomagającym proces biologicznego oczyszczania ścieków**.

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.