

AMMONIA GUARDE

Najlepszy wzmacniacz nitryfikacji



ROZWÓJ LINII PRODUKTÓW BIOGUARDE NOWA FALA BIOAUGMENTACJI

Linia produktów BioGuarde została opracowana w celu ulepszenia procesów biologicznych i fizycznych w systemach ściekowych. Produkt został stworzony jako całkowicie naturalny organiczny botaniczny związek o wysokiej koncentracji składników odżywczych i bardzo szybko oddziałujący na istniejące bakterie. Ten efekt synergiczny stymuluje bakterie i w konsekwencji staje się bardzo skutecznym w rozkładzie i konwersji organicznej materii. Dodatkowo mikroorganizmy te wytwarzają wysoce skoncentrowane enzymy hydrolityczne. Działanie mikrobiologiczne opracowane przy pomocy BioGuarde przyspiesza aktywność enzymów.



Dodatkowo dramatycznie zmienia się stosunek pożywienia do mikroorganizmów (F/M) i zasadniczo pomagają przewidzieć poprawę wydajności procesu. BioGuarde opiera się na technologii Cozymase, która działa się na zasadzie stosowania całkowicie naturalnych witamin, dostarczeniu energii, minerałów oraz niezbędnych soli dla istniejących drobnoustrojów i enzymów istniejących w oczyszczalni. Technologia Cozymase reaktywuje martwe lub powolne systemy bakteryjne, dodając bardzo określone witaminy. Nasz dział R&D udowodnił, że stosowanie technologii Cozymase jest bardziej skuteczne niż tradycyjne metody, eliminując ryzyko niedożywienia w stosunku do istniejących enzymów i drobnoustrojów, dodając witaminy i minerały do systemu. Witaminy i minerały są niezbędne, ponieważ gdy enzymy lub drobnoustroje spowalniają albo całkowicie przestają działać, ponownie stymuluje i usprawnia cały system, dzięki czemu zdolność oczyszczania i wydajność jest zwiększona i zmaksymalizowana. Dzięki naszej linii produktów BioGuarde każdy system może działać z maksymalną wydajnością bez kosztownych skutków ubocznych dla systemu lub środowiska.

Poziom pH jest kluczowym czynnikiem wzrostu organizmów. Optymalny poziom pH wynosi od 6,5 do 7,5. Poprawiliśmy zestaw mikroorganizmów w BioGuarde, które działają teraz w zakresie pH 4–11. Aktywność metaboliczna populacji jest również zależna od temperatury, która wpływa na szybkość reakcji mikroorganizmów. Aktywność metaboliczna populacji jest również zależna od temperatury, która wpływa na szybkość reakcji mikroorganizmów.



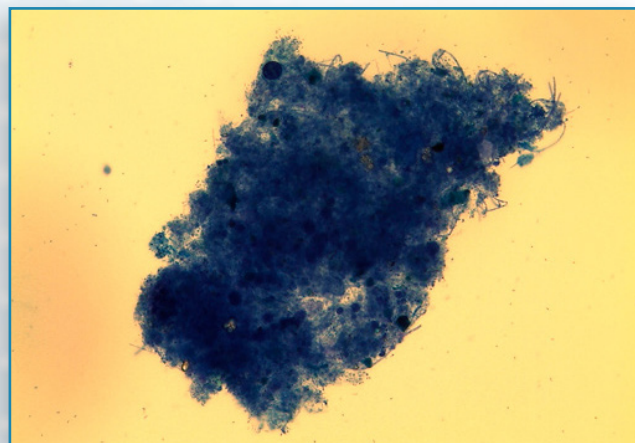
BIOTECHGROUP SP. Z O.O.

ADRES: 00-682 WARSZAWA, UL. HOŻA 86 LOK 410 • TEL: 24 268 95 20

E-MAIL: BIURO@BIOTECHWATER.PL, WWW: WWW.BIOTECHWATER.PL

AMMONIA GARDE - POPRAWA NITRYFIKACJI W OCZYSZCZANIU ŚCIEKÓW

Specjalna mieszanka mikrobów i składników odżywczych Ammonia Garde intensyfikuje konwersję azotu amonowego do azotanów, a proces ten znany jest jako nityfikacja. Ammonia Garde to mikrobiologiczny system oczyszczania zaprojektowany w celu zmniejszenia lub usunięcia amoniaku w systemach oczyszczania ścieków. Produkt zawiera specjalnie wyselekcjonowane fakultatywne beztlenowe gatunki *Bacillus* w połączeniu z naszą technologią Cozymase, która znacznie przyspiesza procesy nityfikacji w osadzie czynnym. Spadek nityfikacji jest częstym problemem oczyszczalni ścieków w zimie z powodu spadku temperatury wody.



Ammonia Garde to produkt biotechnologiczny, który pomaga zintensyfikować procesy nityfikacji i moderowanie efektywności nityfikacji w zimie. Substancje czynne zawarte w produkcie są wysoce skutecznymi heterotroficznymi szczepami bakterii nityfikacyjnymi a ekstrakty botaniczne i witaminy wspierają proces. Dozowanie Ammonia Garde zapewnia skuteczną nityfikację w ściekach, nawet gdy temperatura wody jest niska (około 7-9 °C). Produkt zmniejsza również negatywny wpływ obciążeń udarowych, inhibitorów lub niedoboru tlenu w procesie nityfikacji. Produkt jest dostarczany jako skoncentrowana ciecz o ciemnobrązowym kolorze, w której bakterie są inaktywowane. Nie wymaga on wstępnej aktywacji, rozcieńczenie wodą aktywuje bakterie, co oznacza, że zalecane jest dawkowanie przez naszą jednostkę dozującą lub przez prostą pompę dozującą z dowolnego pojemnika, jeśli aplikacja odbywa się w pomieszczeniu i nie wymaga kontroli temperatury.



ZAKRES ZASTOSOWANIA:

- Przemysłowe i komunalne oczyszczalnie ścieków
- Zbiorniki na ścieki, laguny, trzeciorzędowe stawy
- Utylizacja odpadów zwierzęcych (laguny, zakłady obróbki wstępnej itp.)

KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA AMMONIA GARDE:

- Znacząco zmniejsza stężenie azotu amonowego w oczyszczalni w maksymalnie niskim czasie
- Zmniejsza całkowitą ilość zawieszin
- Zwiększa usuwanie fosforu w oczyszczalniach ścieków z reaktorem beztlenowym
- Przyspiesza nityfikację w zimnym klimacie z powodu odpornych na niską temperaturę heterotroficznym nityfikantów
- Zmniejsza nieprzyjemne zapachy spowodowane nadmiarem amoniaku
- 100% biodegradowalny, nietoksyczny, bezpieczny



WAŻNE INFORMACJE

Zalecane dzienne dawki podano w ppm w oparciu o średni przepływ w m³/d i surowy ładunek ścieków.

W celu ustalenia dokładnych dawek dla oczyszczalni ścieków prosimy o przesłanie nam informacji przesyłając nam wypełniony kwestionariusz jak najwięcej informacji: [Kliknij tutaj](#), aby pobrać kwestionariusz.

Dawkowanie Ammonia Guardie nie wymaga wstępnej aktywacji, zmieszanie z czystą wodą aktywuje produkt. Nasze jednostki dozujące są łatwe w instalacji i obsłudze, zużywają niewielką ilość przestrzeni, są izolowane i mają funkcję ogrzewania dzięki temu mogą pracować zewnątrz w zimie.

[Kliknij tutaj](#), aby uzyskać więcej informacji na temat jednostki dozującej Biotechgroup.

Jeśli masz jakieś pytania, [kliknij tutaj](#)

ZASTOSOWANIE AMMONIA GUARDE DAWKOWANIE, USTAWIENIA OCZYSZCZALNI I INFORMACJE TECHNICZNE

INFORMACJE O DAWKOWANIU

Tydzień 1: 0,7-4 ppm dziennie
Tydzień 2: 0,4-2,5 ppm dziennie
Dalej: 0,1-1,5 ppm dziennie jako dawka konserwacyjna

LOKALIZACJA DOZOWANIA

Zalecamy dozowanie do pierwszego rektora biologicznego po osadnikach wstępnych.

INFORMACJE O PAKOWANIU

Produkt dostępny jest w 19-litrowych wiadrach, które są najniższą jednostką do zamówienia.

INFORMACJE O PRZECHOWYWANIU

Przechowuj produkt w chłodnym i suchym miejscu poniżej 28 stopni Celsjusza. Unikaj narażenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

