

C-5 Neutralizator zapachów

Technologia Kozzymaza do natychmiastowego usuwania i zapobieganiu tworzenia nieprzyjemnych zapachów



C-5 Neutralizator zapachów to całkowicie naturalny, botaniczny produkt opracowany do trawienia związków wytwarzających nieprzyjemny zapach, powstających w wyniku rozkładu materiałów organicznych. Związki wytwarzające nieprzyjemny zapach są związkami organicznymi zawierającymi grupy funkcyjne siarki lub azotu, które zwykle oparte są na związkach siarki organicznej, takich jak siarkowodor, merkaptany, siarczki i disiarczki.

Inne związki wytwarzające nieprzyjemny zapach oparte są na aminach organicznych, takich jak kadaweryna, którą jest penta-metylenodiamina. Związek ten powstaje w wyniku drobnoustrojowej dekarboksylacji lizyny. Niektóre z tych związków obejmują rodzinę związków Mercaptan, które są na bazie siarki. Aminofunkcyjne węglowodory o niskiej masie cząsteczkowej również powodują przerażające cuchnące zapachy. Rozkład związków organicznych zwykle powoduje powstawanie siarkowodoru, ale także kawawerynę, która jest węglowodorem diaminowym. Związki te powstają, gdy bakterie trawią białka organiczne w środowisku beztlenowym. Powoduje to, że bakterie usuwają atomy tlenu z aminokwasów białek, powodując produkcję siarczków, merkaptanów i węglowodorów aminokwasowych.



Mechanizm działania C-5 polega na zmianie szlaku biochemicznego generującego związki tworzące zapach. Często w warunkach beztlenowych drobnoustroje usuwają tlen z siarczanów i uwalniają siarkowodor jako produkt uboczny. C-5 zmienia szlak, umożliwiając oddychanie beztlenowe inną drogą, która nie uwalnia siarczków ani amin jako produktów ubocznych. Neutralizator zapachów C-5 zmienia środowisko w celu trawienia białek i tłuszczów w innym szlaku biochemicznym, który nie wytwarza produktów ubocznych redukcji, które powodują wytwarzanie zapachu. Każdy obecny amoniak lub siarkowodor jest trawiony przez żywy system kozzymazy znaleziony w neutralizatorze zapachów C-5, który wykorzystuje te związki jako paliwo do swoich funkcji komórkowych. C-5 nie jest środkiem maskującym ani produktem kapsułkującym. Działa na poziomie molekularnym u źródła wytwarzania związków wytwarzających nieprzyjemny zapach.

C-5 NEUTRALIZATOR ZAPACHÓW - ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Zmniejszenie zapachu w miejskich systemach kanalizacji, oraz przepompowniach
- Zwiększenie zdolności usuwania zapachów przez biofiltry, filtr jako materiał regenerujący
- Dezodoryzowanie odpadów stałych w gospodarstwach domowych i na wysypiskach śmieci
- Usuwanie nieprzyjemnych zapachów z odpadów stałych i płynnych w rolnictwie

KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA C-5 NEUTRALIZATORA ZAPACHÓW

- Znacząco zmniejsza lub eliminuje tworzenie się H_2S , NH_3 , merkaptanów
- Eliminuje nieprzyjemne zapachy, działa natychmiastowo
- Szeroki zakres zastosowań do odpadów płynnych i stałych
- Biodegradowalny, nietoksyczny i bezpieczny
-



C-5 NEUTRALIZATOR ZAPACHÓW W OCZYSZCZALNIACH ŚCIEKÓW

ZWIĘKSZANIE ZDOLNOŚCI DO USUWANIA ZAPACHÓW BIOFILTROW

Nieprzyjemne zapachy i gazy pochodzące z rozkładu ścieków często powodują problemy z zapachem i korozją w stacjach przesyłowych. Przyczyną tworzenia się siarkowodoru i amoniaku w systemach kanalizacyjnych jest zwykle duży czas retencji, który przyspiesza gnienie ścieków. Zdolności adsorpcyjne filtrów zapachowych często są niewystarczające, a nieprzyjemny zapach może prowadzić do skarg obywateli dotkniętego obszaru. C-5 jest płynnym naturalnym środkiem botanicznym opracowanym z naturalnych materiałów do rozkładu związków materii organicznej wytwarzających nieprzyjemny zapach. Produkt jest skomponowany różnych naturalnych roślin, enzymów i drobnoustrojów, które przylegają do powierzchni filtra, aby skutecznie wyeliminować nieprzyjemny zapach. Silny nieprzyjemny zapach w ściekach może pochodzić z rozkładu materiałów organicznych. Związki te zazwyczaj zawierają siarkę lub azot (w tym także związki merkaptanu na bazie siarki oraz krótkołańcuchowe kwasy tłuszczowe w tym grupy aminowe). W tym przypadku zapach jest powodowany głównie przez bakterie beztlenowe, które rozkładają białka i inne materiały organiczne, ponieważ mikroorganizmy te oddychają tlenem z grup aminowych białka. C-5 zmienia środowisko, w celu rozkładania białek i tłuszczów w innym szlaku biochemicznym co znacznie zmniejsza wydzielanie nieprzyjemnych zapachów. Biofilm na powierzchni filtra pochłania i rozkłada tworzący się siarkowódór i amoniak na drodze enzymatycznej i znacznie poprawia eliminację zapachu i wydajność biofiltra.

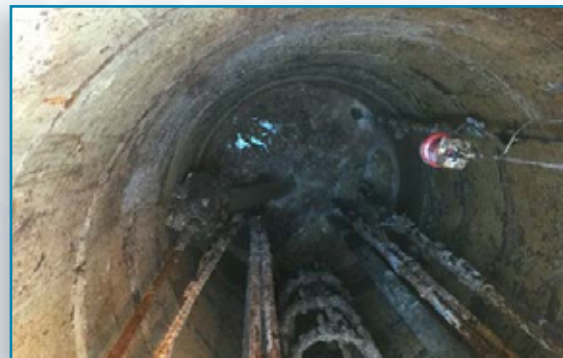


INFORMACJE DOTYCZĄCE DAWKOWANIA:

Rozcieńcz 5-krotne produkt z czystą wodą. W zależności od objętości i rodzaju zastosowanego materiału w biofiltrze, pamiętaj o rozpyleniu rozcieńczonego produktu na całej powierzchni materiału filtrującego, i upewnij się, że rozcieńczony strumień C-5 przepływa przez całą objętość materiału filtracyjnego w dół. Upewnij się, że materiał filtracyjny jest dobrze nasączony C-5. W razie potrzeby powtórz zabieg.

ZAPOBIEGANIE TWORZENIU ZAPACHÓW W SYSTEMACH KANALIZACYJNYCH, REDUKCJI H₂S, NH₃, MERKAPTANÓW

Dawka skoncentrowanej wersji C-5 w strumień ścieków, dla których czas retencji hydraulicznej jest wysoki, mogą znacznie zmniejszać powstawanie siarkowodoru, merkaptanu i amoniaku, jeśli są dozowane w miejscu pompowania ścieków do góry. Dozowanie nierozcieńczonego C-5 do góry przed częścią o wysokim czasie zatrzymania maksymalizuje efekt kontroli zapachu. Wykonując ten sposób dozowania możesz korzystać z części zapobiegawczej technologii C-5, a nie tylko z możliwości bezpośredniego usuwania zapachu, który jest bardziej ekonomiczny w zużyciu materiałów.



Tydzień 1	6-16 ppm w zależności od czasu zatrzymania i obciążenia ChZT, w oparciu o dzienny przepływ ścieków w m ³ /d, przez pompownię, w której dozowany jest produkt.
Dalej	2-12 ppm w zależności od czasu zatrzymania i obciążenia ChZT

C-5 NEUTRALIZATOR ZAPACHÓW NA SKŁADOWISKACH I GOSPODARSTWACH ROLNICZYCH

C-5 Neutralizator zapachów jest produktem do natychmiastowej kontroli zapachu po oprysku odpadów stałych powodujących nieprzyjemne zapachy. W momencie rozpylenia C-5 równomiernie na powierzchnię tworzącą nieprzyjemny zapach system Kozymaza natychmiast rozpoczyna rozkład nieprzyjemnych gazów, a powierzchnia przestaje wydzielać zapach zaraz po zabiegu. C-5 jest szeroko stosowany w zakładach przez ludzi dezodoryzujących pojemniki na śmieci, a także przez operatorów składowisk w celu dezodoryzacji odpadów stałych.

INFORMACJE DOTYCZĄCE DAWKOWANIA:

Rozcieńcz 10-krotne produkt z czystą wodą (stopień rozcieńczenia zależy od rodzaju odpadów). Spryskaj odpady, staraj się równomiernie pokryć powierzchnię. Częstotliwość opryskiwania zależy od wskaźnika akumulacji produktów odpadowych powodujących nieprzyjemny zapach. Jeden litr rozcieńczonego materiału obejmuje itp. 20-50 metrów kwadratowych powierzchni.



C-5 NEUTRALIZATOR ZAPACHÓW NA FERMACH ZWIERZĄT



Nasza technologia C-5 nadaje się do dezodoryzacji i redukcji amoniaku i siarkowodoru ściółki na fermach świń i drobiu. Aplikacja ma kilka zalet, oprócz redukcji zapachu, można znacznie zredukować ilość antybiotyków dla zwierząt gospodarskich. Amoniak i siarkowódór to gazy szkodliwe dla płuc zwierząt, które powodują osłonowe stosowanie różnych leków. Ich obecność prowadzi do nieodpowiedniego wzrostu zwierząt, a czasem nawet do zwiększonej śmiertelności i zmniejszenia pogłowia. Dlatego zastosowanie C-5 zapewnia doskonałą wydajność w redukcji zapachu i pośrednio zdrowsze środowisko dla życia zwierząt może zmniejszyć ilość stosowanych leków, zwiększyć reprodukcję, wzrost i zmniejszyć śmiertelność, co oznacza zysk netto dla rolników. Tak więc koszt aplikacji C-5 nie może być uważany za dodatkowy wydatek, ponadto korzyści wynikające z zastosowania produktu mogą prowadzić do większych zysków w stosunku do ceny produktu. Ponieważ produkt nie jest szkodliwy dla zwierząt, można go stosować nawet w ich obecności.

C-5 może być również stosowany do dezodoryzacji obornika i innych odpadów organicznych powstających w gospodarstwach.

INFORMACJE DOTYCZĄCE DAWKOWANIA:

1 litr koncentratu C-5 wystarcza do zneutralizowania 100 m² powierzchni nieprzyjemnych zapachów przy 5-krotnym rozcieńczeniu czystą wodą.

INFORMACJE O PAKOWANIU

Produkt dostępny jest w 19-litrowych wiadrach bezpieczeństwa, 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.