

Podwójny efekt!

PureAir 3000



Skuteczna neutralizacja nieprzyjemnych zapachów przy użyciu mikroorganizmów

POZIOM 1: absorpcja cząsteczek nieprzyjemnego zapachu

POZIOM 2: rozkład cząsteczek nieprzyjemnych zapachów



Zasada podwójnego działania

Natychmiastowe wchłanianie i długotrwałe działanie mikroorganizmów.



Nietoksyczny

Nie zawiera szkodliwych substancji chemicznych.



Biodegradowalny

Produkt przyjazny dla środowiska i zrównoważony.



Koncentrat

Można rozcieńczać z wodą.

Zasada podwójnego działania



Szybki i długotrwały efekt uzyskuje się dzięki działaniu substancji aktywnych produktu na podwójnej zasadzie:



1 POZIOM

Absorpcja cząsteczek nieprzyjemnego zapachu

Natychmiastowy efekt dzięki wysoce skutecznemu pochłaniaczowi zapachów, który szybko pochłania i neutralizuje cząsteczki nieprzyjemnego zapachu.

2 POZIOM

Rozkład cząsteczek nieprzyjemnego zapachu

Długotrwałe działanie dzięki mikroorganizmom rozkładającym składniki nieprzyjemnych zapachów.

Cząsteczki o nieprzyjemnym zapachu

„PureAir 3000” niszczy nieprzyjemny zapach zmieniając jego strukturę w bezwonne cząsteczki. W przeciwieństwie do alternatywnych środków, „PureAir 3000” zamiast maskować, eliminuje nieprzyjemne zapachy. Substancje aromatyczne składają się z donorów elektronów (N, O lub S). Grupy funkcyjne (cząsteczki o zapachu N, O, S) przekształcają się w cząsteczki bezwonne.

<chem>NCCCCN</chem> KADAWERYNA (AMIN PODSTAWOWYCH GRUPA FUNKCYJNA)	<chem>CS</chem> METANTIOŁ (SULFIDRYLOWA GRUPA FUNKCYJNA)	<chem>CC=O</chem> ACETALDEHYD (FORMYLOWA GRUPA FUNKCYJNA)	<chem>CC(O)C(=O)O</chem> KWASIZOWALERINOWY (KARBOKSYLOWA GRUPA FUNKCYJNA)	<chem>R-NH2</chem> (GRUPA FUNKCYJNA AMIN PIERWSZCH)
<chem>c1ccc2c(c1)c[nH]2</chem> INDOL	<chem>RC(=O)O</chem> KARBOKSYLOWA GRUPA FUNKCYJNA	<chem>RC=O</chem> ALDEHYDOWA GRUPA FUNKCYJNA	<chem>RS</chem> SULFIDRYLOWA GRUPA	<chem>RC(=O)N</chem> GRUPA FUNKCYJNA AMIN WTYRNYCH

„PureAir 3000” skutecznie neutralizuje następujące nieprzyjemne związki zapachowe:

Związki azotu

- ✓ Amoniak
- ✓ Nikotyna
- ✓ Kadaweryna
- ✓ Putrescyna
- ✓ Indol
- ✓ Scatol

Związki siarki

- ✓ Siarkowódór
- ✓ Alicyna
- ✓ Dimetilsulfidas
- ✓ Metantioł (merkaptany)

Inne związki

- ✓ Aldehyd octowy
- ✓ Kwasy organiczne

Metodologia dozowania „PureAir 3000“



W wielu przypadkach producenci alternatywnych produktów sugerują stosowanie swojego produktu w ustalonym już stosunku rozcieńczenia produktu. Nie uważamy, że jest to właściwa metodologia, **ponieważ opryskiwacze są zwykle bardzo różne i mają szeroki zakres możliwości/ustawień opryskiwania**. Obliczamy współczynnik rozcieńczenia „PureAir 3000”, biorąc pod uwagę, ile produktu (ml) powinno zmieścić się w 1 m². W tym celu należy znać **powierzchnię oprysku (m²) i wydajność oprysku urządzenia (l/h)**. Dla wygody podajemy wzór, za pomocą którego w łatwy sposób obliczysz wymagany współczynnik rozcieńczenia „PureAir 3000” (rozcieńczanie odbywa się czystą wodą kranową).

Zalecany przez nas współczynnik wydajności produktu to: 6 ml (0,006 l) na 1 m².

Po wpisaniu do wzoru powierzchni przeznaczonej do oprysku (m²) przemnożeniu jej przez zalecaną wydajność produktu „PureAir 3000” (l) i podzieleniu przez wydajność oprysku urządzenia (l/h), otrzymamy wymagany współczynnik rozcieńczenia (%):

$$\frac{(\text{powierzchnia, m}^2 \cdot \text{norma, l})}{\text{wydajność, l/h}} = \text{stosunek, \%}$$



Należy zaznaczyć, że w **zależności od** rodzaju zanieczyszczeń środowiska, dynamiki ich intensywności oraz innych zmieniających się okoliczności, wydajność produktu (ml/m²) **można regulować w trakcie rzeczywistych testów, dostosowując (kalibrując) indywidualnie** do potrzeb i oczekiwania osiągnięcia maksymalnej wydajności.

Badanie skuteczności w laboratorium. Porównanie z alternatywnymi produktami

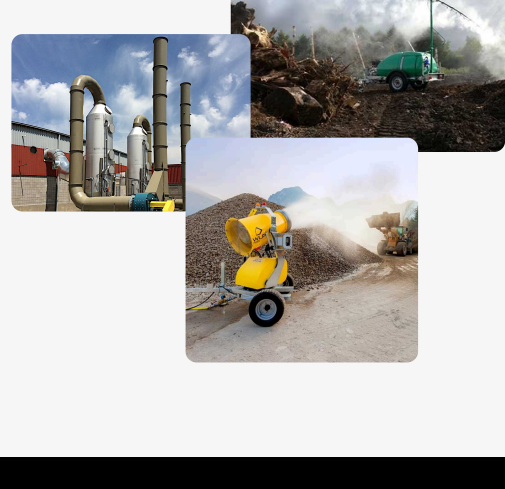
Aby zaoferować innowacyjny i zrównoważony produkt, w procesie jego rozwoju przeprowadziliśmy wiele eksperymentów i testów laboratoryjnych. Dzięki nim możemy potwierdzić, że „PureAir 3000”, środek neutralizujący i eliminujący nieprzyjemne zapachy, jest bezpieczny, wolny od szkodliwych substancji chemicznych i charakteryzuje się wysokim współczynnikiem eliminacji nieprzyjemnych zapachów.

Podczas testów laboratoryjnych, w jednakowych warunkach środowiskowych, porównaliśmy „PureAir 3000” z innymi dostępnymi na rynku produktami do neutralizacji zapachów oraz ich wskaźniki efektywności.

Na podstawie pomiarów stężenia zapachowego próbek powietrza w środowisku wykonanych metodą olfaktometrii dynamicznej (LST EN 13725:2022) można wyciągnąć istotny wniosek, że już w 5 min., „PureAir 3000” zmniejsza stężenie nieprzyjemnych zapachów w powietrzu (OUE/m) o około 92%. Natomiast produkty alternatywne zmniejszają stężenie nieprzyjemnego zapachu o około 44–71%.

92%	8%
PureAir 3000	
71%	29%
Neutralizator zapachu A	
44%	56%
Neutralizator zapachu B	

Redukcja nieprzyjemnego zapachu w ciągu **5 minut.**



„PureAir 3000” został zaprojektowany do użytku z systemami wytwarzania mgły

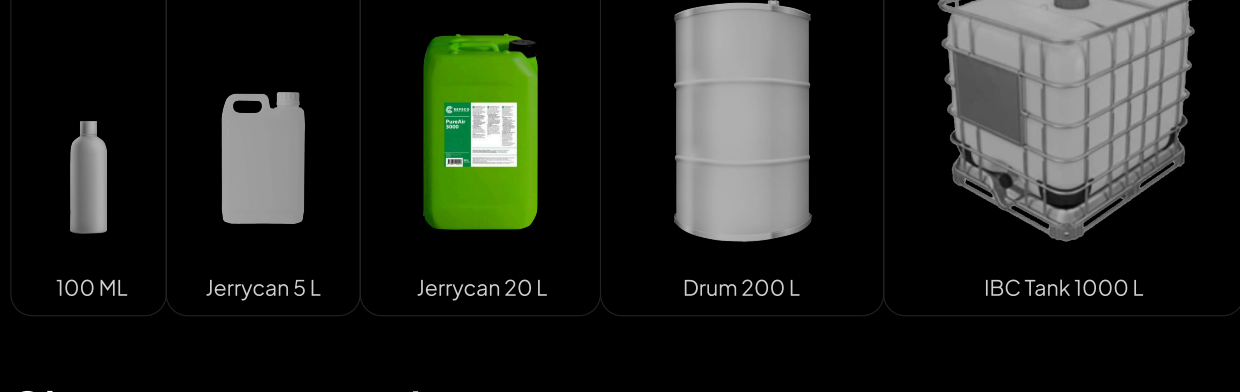
System wytwarzania mgły - urządzenie technologiczne, które wytwarza mikroskopijne kropelki sztucznej mgły zawierającej substancje aktywne neutralizujące zapach i rozpyla bardzo drobne kropelki neutralizatora na powierzchnię źródła nieprzyjemnego zapachu.

- Armatki mgłowe (ręczne i automatyczne)
- Instalacje zraszające
- Scrubbers

Dostępne opakowania

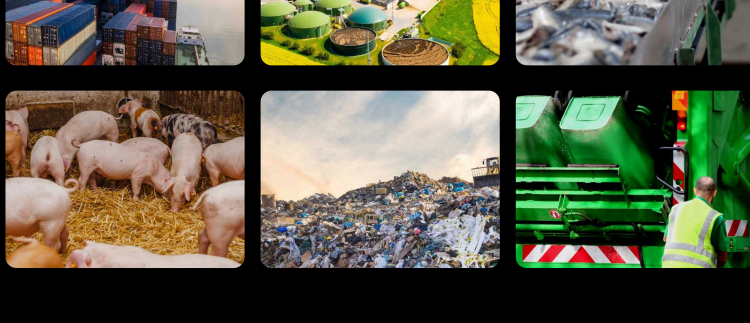
Każdy klient ma unikalne potrzeby, dlatego możemy zaoferować różne rozmiary opakowań dostosowanych do konkretnych potrzeb.

W naszej ofercie znajdują się zarówno małe opakowania detaliczne już od 100 ml, jak i duże pojemniki przemysłowe do 1000 litrów, takie jak:



Obszary zastosowania

- Wysypiska śmieci
- Kontenery morskie
- Oczyszczalnie ścieków
- Pompownie, przepownie
- Sprzęt do usuwania szlamu
- Miejsca gromadzenia/przyjęcia odpadów
- Sortowanie i zagospodarowanie odpadów
- Miejsca kompostowania
- Przetwórstwo spożywcze
- Oczyszczalnie biogazu
- Gospodarstwa rolne



Dystrybutor w Polsce:

Venttech Michał Jąder
ul. Południowa 16, Kąkolowo
64-113 Osieczna

+48 604 743 596

+48 784 440 101

www.venttech.pl

info@venttech.pl