

# CLIMATE

DECONT



**SKUTECZNA DEZYNFEKCJA  
I ODGRZYBIANIE KLIMATYZACJI  
ORAZ SYSTEMÓW WENTYLACYJNYCH**

## Formuła preparatu oparta jest na opatentowanym rozwiązaniu.

Sam preparat różni się zasadniczo od typowych produktów obecnych na rynku. Oferuje nową jakość. Jego przewagą oraz innowacyjnością jest wykorzystanie synergii działania skutecznych substancji biobójczych z długoterminowym działaniem aktywnych form srebra. Dzięki temu produkt ma szerokie spektrum działania (bakterie, grzyby oraz wirusy) i nie wymaga wielogodzinnego wietrzenia po jego zastosowaniu (krótszy okres karencji). **CLIMA-TE DECONT** działa wielokierunkowo - nie tylko zabija istniejące mikroorganizmy ale i zapobiega ich rozwojowi. Jest to spowodowane zastosowaniem opatentowanego kompleksu polimerowo-srebrowego, który pozwala na wytworzenie aktywnej mikro powłoki stanowiącej barierę ochronną przed drobnoustrojami i ich formami przetrwalnikowymi.

## Powierzchnia chroniona przez ten kompleks jest cały czas aktywna wobec patogenów.

Zastosowanie tego kompleksu pozwala wydłużyć czas pomiędzy kolejnymi dezynfekcjami instalacji. Ma to bezpośredni wpływ na rachunek ekonomiczny związany z użytkowaniem sprzętu i wyraźnie zmniejsza możliwość narażenia użytkowników na mikroorganizmy bytujące w systemach klimatyzacyjnych. Oprócz aspektów zdrowotnych, chroni elementy konstrukcyjne urządzeń przed korozją biologiczną spowodowaną negatywnym wpływem enzymów pochodzących od patogenów.



## CLIMA-TE DECONT

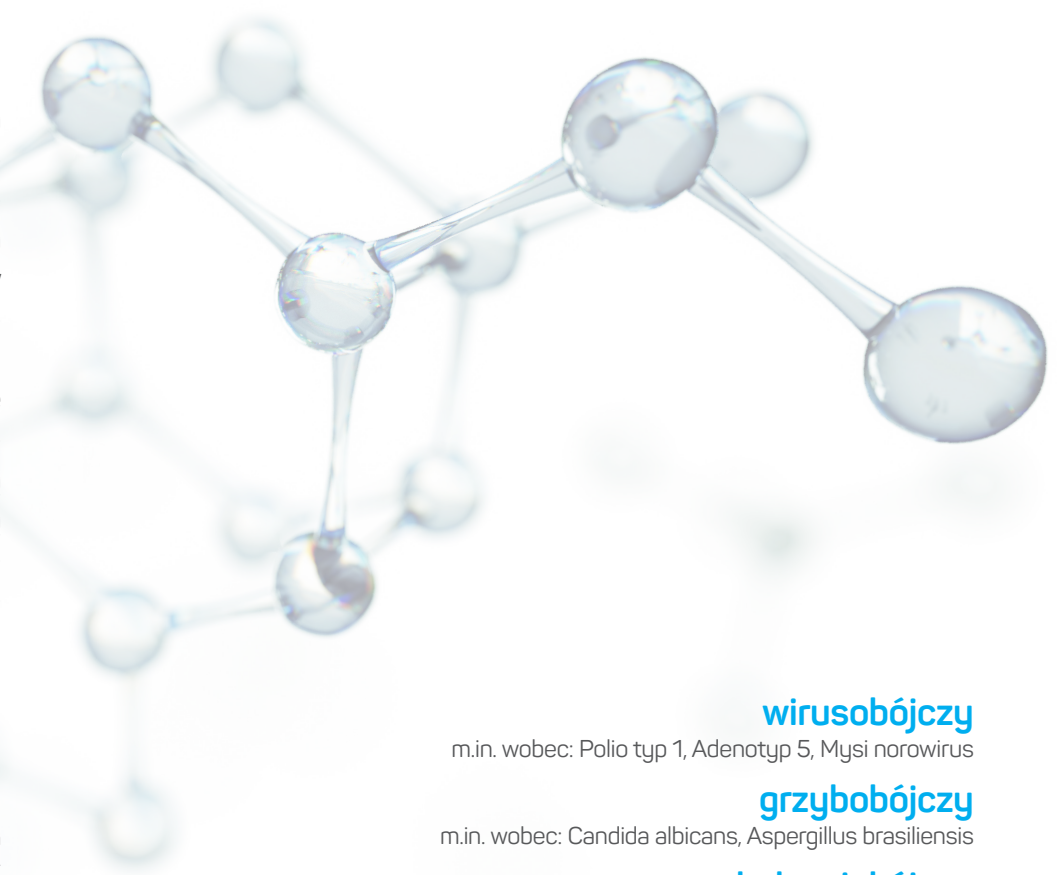
Wykazuje działanie biobójcze w ciągu 60 minut od zastosowania. Zawiera kompleksy srebrowe zapewniające dłuższą ochronę przed drobnoustrojami chorobotwórczymi. Preparat w formie koncentratu do rozpylania ciśnieniowego. Preparat jest przeznaczony do dezynfekcji i zabezpieczenia powierzchni obciążonych mikrobiologicznie, w szczególności systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Skuteczny względem występujących w instalacjach klimatyzacyjnych drobnoustrojów chorobotwórczych oraz mikroorganizmów odpowiedzialnych za dolegliwości, w tym alergie oraz infekcje dróg oddechowych. Kompozyt srebrowy zawarty w preparacie tworzy trwałą aktywną mikro powłokę stanowiącą barierę ochronną przed drobnoustrojami oraz zwalcza bakterie wywołujące niebezpieczną dla życia „chorobę legionistów”. Eliminując przyczyny, ogranicza występowanie tzw. Syndromu Chorego Budynku objawiającego się u użytkowników bólami i zawrotami głowy, przemęczeniem oraz nieżytem górnych dróg oddechowych.

### Sposób użycia:

Preparat należy używać na powierzchni uprzednio oczyszczone z materiału stałego, kurzu i innych zanieczyszczeń. Następnie można równomiernie rozpylić preparat na wybranych elementach i odczekać do wyschnięcia.

### Substancje czynne:

etanol 142,5 g/l, propan-2-ol 28,5 g/l, nadtlenuk wodoru 8,6 g/l



### wirusobójczy

m.in. wobec: Polio typ 1, Adenotyp 5, Mysi norowirus

### grzybobójczy

m.in. wobec: Candida albicans, Aspergillus brasiliensis

### bakteriobójczy

m.in. wobec: Legionella pneumophila, Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Enterococcus hirae, Pseudomonas aeruginosa

## SKUTECZNOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA

Wyniki i podsumowanie badań laboratoryjnych

Nr.	Rodzaj właściwości i zanieczyszczeń	Według normy	Organizmy testowe	Preparat jest skuteczny w następujących parametrach:
1	Właściwości bakteriobójcze w obecności zanieczyszczeń białkowych	PN-EN 13697 : 2002	Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Enterococcus hirae,	stężenie 100%, czas 5 min., 3,0 g/l albumina wołowa (warunki brudne); skuteczny względem wszystkich szczepów; stężenie 50%, czas 5 min., 0,3 g/l albumina wołowa (warunki czyste); tylko Escherichia coli, Enterococcus hirae.
2	Właściwości bakteriobójcze w obecności zanieczyszczeń drożdżowych	PN-EN 13623 : 2010	Legionella pneumophila,	stężenie 5,0%, czas 60 min.;
3	Właściwości grzybobójcze w obecności zanieczyszczeń białkowych	PN-EN 13697 : 2002	Aspergillus brasiliensis,	stężenie 100%, czas 60 min., 0,3 g/l albumina wołowa (warunki czyste)
3	Właściwości wirusobójcze	PN-EN 14476 : 2013-12	polio typ 1, adeno typ 5, mysi norowirus,	stężenie 100%, czas 60 min., warunki brudne.

Lp.	Nazwa wykonanego badania *	Jednostka miarowa	Wynik badania	Rozcieńczenie r-r Ag: próbka H2O ze ściekiem	Dopuszczalne zakresy wartości	Zastosowana metoda badawcza Agar TSA
1	Ogólna liczba mikroorganizmów(bakterii i grzyby) na sączku 30 ± 2°C; po 68 ± 4h	jtk. **	16	Przed dezynfekcją	-	PN EN ISO-6222:2004
2			0	Po dezynfekcji		
1	Ogólna liczba mikroorganizmów (bakterii i grzyby) na sączku 30 ± 2°C; po 68 ± 4h	jtk.	18	Przed dezynfekcją	-	PN EN ISO-6222:2004
2			0	Po dezynfekcji		
1	Ogólna liczba mikroorganizmów (bakterii i grzyby) na sączku 30 ± 2°C; po 68 ± 4h	jtk.	54	Przed dezynfekcją	-	PN EN ISO-6222:2004
2			0	Po dezynfekcji		
1	Ogólna liczba mikroorganizmów (bakterii i grzyby) na sączku 30 ± 2°C; po 68 ± 4h	jtk.	41	Przed dezynfekcją	-	PN EN ISO-6222:2004
2			0	Po dezynfekcji		

\* PGKiM sp. z o.o | Badania mikrobiologiczne nr L-2 /021/15; \*\* jtk. - jednostki tworzące kolonie

Atest PZH nr HK/B/1215/02/2014

Nr pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 5970/14

**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO**  
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY  
**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH**  
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

**ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA**  
**DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE**

24 Chocimska 00-791 Warszawa • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

**ATEST HIGIENICZNY** HK/B/1215/02/2014  
**HYGIENIC CERTIFICATE** ORIGINAL

Wyrób / product: Nano-te - synonim CLIMA-TE DECONT, preparat do dezynfekcji przewodów klimatyzacyjnych

Zawierający / containing: azotan srebra, nadlutek wodoru, etanol, izopropanol, azotan potasu i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: stosowania jako preparat bakteriobójczy, grzybobójczy i wirusobójczy do układów klimatyzacyjnych, wentylacyjnych i chłodniczych, również w obiektach przemysłu spożywczego i farmaceutycznego

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:  
Zastosowanie preparatu zgodnie z zaleceniami producenta.  
Na opakowaniu należy umieścić etykiety z zaleceniami producenta.  
Karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.  
Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Atest nie zwalnia z konieczności rejestracji wyrobu w Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i wartości użytkowych produktu / Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the product

Wytwórca / producer: Nano-te Sp. z o.o.  
08-500 Ryki, ul. Lubelska 31

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for: Nano-te Sp. z o.o.  
08-500 Ryki, ul. Lubelska 31

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez każdą ze stron. Niniejszy atest traci ważność po 2019-08-27 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.  
The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2019-08-27 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 12 listopada 2014  
The date of issue of the certificate: 12th November 2014

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

Kierownik Zakładu Higieny Środowiska  
Prof. dr hab. n. med. Andrzej Prokulska

www.pzh.gov.pl

**PREZES**  
Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych,  
Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych

Warszawa, 2017-03-23

Nr. WAPS 59.9014.200.22.2017

DECYZJA

Na podstawie art. 28 ust. 1 w związku z art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2015 r., poz. 1926) wydaję się

**pozwolenie nr 5970/14 na obrót produktem biobójczym CLIMA-TE DECONT**

1. **Nazwa produktu biobójczego:**  
CLIMA-TE DECONT

2. **Grupa produktowa, postać użytkowa produktu biobójczego i jego przeznaczenie:**  
kat. 1, gr. 2 wg załącznika V do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych, (Dz. Urz. UE L 167 z 27.06.2012 r., str. 1, z późn. zm.);  
Płyn, produkt o właściwościach bakteriobójczych, grzybobójczych i wirusobójczych, przeznaczony do dezynfekcji i czyszczenia klimatyzacji samochodowych oraz systemów wentylacyjnych.

3. **Imię i nazwisko oraz adres albo nazwa (firma) oraz adres siedziby podmiotu odpowiedzialnego:**  
DECONT Sp. z o.o., ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki

4. **Chemiczna nazwa substancji czynnej lub substancji czynnych (lub inna pozwalająca na ustalenie tożsamości substancji czynnej), oraz jej zawartość w produkcie biobójczym w jednostkach metrycznych, jej numer WE i numer CAS:**

Substancja czynna	WE	CAS	Zawartość
Etanol	200-578-6	64-17-5	142,5 g/l
2-propanol (propan-2-ol)	200-661-7	67-63-0	28,5 g/l
Nadlutek wodoru	231-765-0	7722-84-1	8,6 g/l

5. **Imię i nazwisko oraz adres albo nazwa (firma) oraz adres siedziby wytwórcy produktu biobójczego:**  
"NANO-TE" Sp. z o.o., ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki

Strona 1 z 2 UR.DRB.RBR.421.0466.2016.AK2

6. **Rodzaj opakowania:**  
butelka (polietylen wysokiej gęstości (HDPE))  
kanister (polietylen wysokiej gęstości (HDPE))

7. **Okres ważności produktu biobójczego:**  
1 rok od daty produkcji

8. **Informacja o rodzaju użytkownika:**  
Produkt jest przeznaczony do powszechnego stosowania

9. **Inne postanowienia decyzji:**  
Treść oznakowania opakowania stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

**Pozwolenie zachowuje ważność do dnia 2024-12-31**

**UZASADNIENIE**

Od uzasadnienia niniejszej decyzji odstąpiono na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23), ponieważ uwzględnia ona w całości żądanie strony.

**Powinno:**  
Od niniejszej decyzji, na podstawie art. 127 § 3 i art. 129 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23), stronie służy prawo do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Strona 2 z 2 UR.DRB.RBR.421.0466.2016.AK2

## ZESTAW DO DEZYNFEKcji KLIMATYZACJI

- wielozadaniowe urządzenie do dezynfekcji i odgrzybiania trudno dostępnych miejsc metodą „suchej mgły”.

Dezynfekcja i odgrzybianie za pomocą dyfuzji suchej i niewidocznej mgły przy pomocy naszego zestawu, to jeden z najskuteczniejszych sposobów walki z patogenami i szkodnikami. Drobną mgłą z preparatu **CLIMA-TE DECONT**, ulega zawiroванию i dociera w najbardziej niedostępnie zakamarki pomieszczeń, urządzeń, czy zbiorników czyniąc zabieg niezwykle skutecznym.

Przeprowadzone po zabiegach dezynfekcji badania laboratoryjne (wymazy czystościowe), potwierdzają celowość zastosowania urządzenia w walce z grzybami, pleśniami, bakteriami i wirusami. „Sucha mgła” (średnia wielkość kropli około 10 µm, max. 50 µm) - czyli sposób rozpylenia preparatu biobójczego - w znacznym stopniu poprawia zasięg działania preparatu, a co za tym idzie obszar jego penetracji.

Urządzenie wyposażone jest w specjalną dyszę dyfuzyjną, rękojeść spustową oraz zbiornik o pojemności 500 ml, do którego należy nalać ciecz roboczą (preparat biobójczy).

Urządzenie działa pod wpływem sprężonego powietrza, ciśnienie robocze ok. 0,3 MPa.

### Zalety zestawu:

- wytwornica „suchej mgły” niezwykle skuteczny sposób dyfuzji czynnika biobójczego
- doskonała penetracja i skuteczność mgły dezynfekującej
- niskie zużycie środków dezynfekujących
- uniwersalność działania, urządzenie może służyć do dezynfekcji klimatyzacji, magazynków, zbiorników, pojemników, kanałów, elementów maszyn i urządzeń
- niewielka waga i gabaryty umożliwiające jego łatwe stosowanie
- dysze wykonane ze stali nierdzewnej – odporne na korozję chemiczną i uszkodzenia mechaniczne
- szybkozłączce do podłączenia przewodu ciśnieniowego w rękojeści

