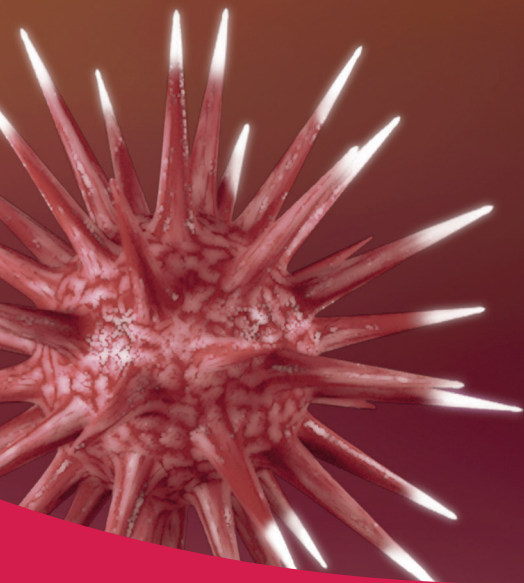


# Nulkan

Bakteriobójczy, wirusobójczy i grzybobójczy



**Środek dezynfekujący  
do stosowania w produkcji zwierzęcej  
i przemyśle spożywczym**

## Nulkan

## PRZEŁOM W OCHRONIE BIOLOGICZNEJ

Biobójczy TP3 & TP4

Zezwolenie na obrót nr 5511/13 z dnia 17/05/2013  
Departamentu Rejestracji Produktów Biobójczych

Zgodny ze wszelkimi regulacjami Unii Europejskiej



**PONAD 70 MILIONÓW m<sup>2</sup>  
powierzchni dezynfekowanych rocznie**



Galian



## SKŁAD

Skoncentrowany płynny preparat zawiera:

- Chlorek didecylodimetyloamonu: **24.5 g/l**
- Czwartorzędowe związki amonowe, chlorki benzylo C12-16-alkilodimetylowe: **238.0 g/l**
- Aldehyd glutarowy: **151.5 g/l**

SILNIE SKONCENTROWANY

## WŁAŚCIWOŚCI

Wygląd : zielony płyn  
Zapach : sosnowy  
Okres przydatności : **3 lata** w suchym, ciemnym miejscu w zamkniętych opakowaniach

Gęstość w 20°C : 1.02  
pH czystego roztworu : 2.2  
pH roztworu 1% : 6.8

## PRZYKŁADY SKUTECZNOŚCI

### • Działanie bakteriobójcze

Zgodnie z EN 1276

	SKUTECZNE STĘŻENIE	GRAM
<i>Enterococcus hirae</i>	0.10 %	+
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0.20 %	-
<i>Staphylococcus aureus</i>	0.10 %	+
<i>Escherichia coli</i>	0.10 %	-

Zgodnie z EN 1656 w 10 °C

<i>Salmonella Enteritidis</i>	0.20 %	-
<i>Salmonella Typhimurium</i>	0.20 %	-
<i>Staphylococcus aureus</i>	0.20 %	+
<i>Enterococcus hirae</i>	0.20 %	+
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0.30 %	-
<i>Proteus vulgaris</i>	0.20 %	-
<i>Streptococcus suis</i>	0.05 %	+
<i>Pasteurella multocida gallicida</i>	0.05 %	-
<i>Campylobacter jejuni</i>	0.10 %	-
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	0.10 %	-
<i>Mycoplasma hyosynoviae</i>	0.80 %	+

### • Działanie grzybobójcze

Zgodnie z EN 1657 w 10°C

<i>Aspergillus fumigatus</i>	1.00 %
<i>Candida albicans</i>	0.50 %

Zgodnie z NFT 72-300

<i>Absidia corymbifera</i>	1.00 %
<i>Aspergillus versicolor</i>	0.80 %
<i>Cladosporium cladosporioides</i>	0.60 %

### • Działanie wirusobójcze

Zgodnie z EN 14675 w 10 °C

	SKUTECZNE STĘŻENIE	TYP WIRUSA
Ptasia Grypa H5N1 ( <i>Orthomyxoviridae</i> )	0.30 %	E
Enterowirus bydła ( <i>Picornaviridae</i> )	0.80 %	N
Wirus PRRS ( <i>Arteriviridae</i> )	0.30 %	E
Choroba Gumboro ( <i>Bimaviridae</i> )	0.80 %	N
Choroba Mareka ( <i>Herpesviridae</i> )	0.30 %	E
Wirusowe zapalenie oskrzeli kur ( <i>Coronaviridae</i> )	0.20 %	E
Choroba Aujeszky'ego ( <i>Herpesviridae</i> )	0.30 %	E

Zgodnie z NFT 72-180

Choroba Newcastle ( <i>Paramyxoviridae</i> )	0.20 %	E
Miksomatoza ( <i>Poxviridae</i> )	0.20 %	E
Pryszczycza ( <i>Picornaviridae</i> )	0.30 %	N
Wirus Talfan ( <i>Picornaviridae</i> )	0.80 %	N
Zakaźne zapalenie wątroby psów ( <i>Adenoviridae</i> )	0.40 %	N

Inne testy

Cirkowirus świń typu 2 ( <i>Circoviridae</i> ) (USA)	0.80 %	N
Afrykańska gorączka świń ( <i>Asfarviridae</i> )	0.20 %	E

### • Stosowanie drogą lotną

Zgodnie z NFT 72-281

Zamglawianie termiczne	1.25 mL / m <sup>3</sup>
Nebulizacja na zimno	1.25 mL / m <sup>3</sup>

Typ wirusa : E = Otoczkowy, N = Bezooczkowy

# INSTRUKCJA UŻYCIA

Używaj **Vulkanu** regularnie dla osiągnięcia najlepszych rezultatów.

## DEZYNFEKCJA POWIERZCHNI PRZEZ OPRYSK

### Dozowanie :

**Rutynowa dezynfekcja** roztworem 0,3 % (1:333) : 1 litr **Vulkanu** + 332 litry wody.

**Dezynfekcja przy problemach sanitarnych** roztworem 0,8 % (1:125) : 1 litr **Vulkanu** + 124 litry wody.

**Dezynfekcja w przypadku epidemii choroby** roztworem 1 % (1:100) : 1 litr **Vulkanu** + 99 litrów wody.

### Stosowanie :

Za pomocą niskociśnieniowego rozpylacza rozpryskaj 1% roztwór **Vulkanu** w ilości 200-300 ml/m<sup>2</sup> na uprzednio wyczyszczonej powierzchni.

Na 1000 m<sup>2</sup> powierzchni do zdezynfekowania rozcieńcz 3 litry **Vulkanu** w 297 litrach wody (roztwór 1%)

Pełne działanie dezynfekujące preparatu, zaczyna się po czasie minimalnego kontaktu z powierzchnią dezynfekowaną - 30 min w 20 °C. Niższa temperatura wymaga dłuższego czasu kontaktu preparatu z powierzchnią.

*Dzięki formule **Vulkanu** możliwe jest używanie go w formie piany dezynfekującej.*



Generator piany

## DEZYNFEKCJA PRZEZ NAMACZANIE

Używaj 1% roztworu **Vulkanu**.

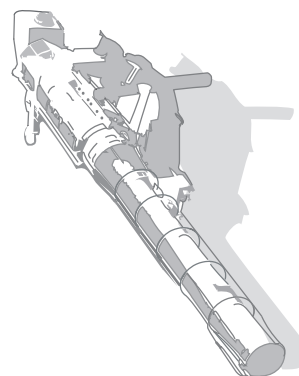
Zanurz małe sprzęty w rozcieńczonym preparacie na czas minimum 30 minut.

Pozostaw do wyschnięcia w czystym miejscu.

Czysty sprzęt przechowuj w suchym, zdezynfekowanym miejscu.

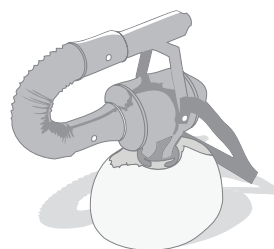
## ZAMGLAWIANIE TERMICZNE

Użyj 1.25 ml **Vulkanu** na 1 m<sup>3</sup> lub 4.4 l **Vulkanu** na budynek o powierzchni 1000 m<sup>2</sup> (około 3500m<sup>3</sup>)



## ZAMGLAWIANIE NA ZIMNO

Użyj 1.25 ml **Vulkanu** na 1 m<sup>3</sup> lub 0.4 l **Vulkanu** na budynek o powierzchni 100 m<sup>2</sup> (około 350 m<sup>3</sup>).



## ZALECENIA PRZY STOSOWANIU

W dezynfekowanym, zamkniętym budynku, nie mogą przebywać ludzie ani zwierzęta. Konieczna jest maska ochronna. Produkt powinien działać przez minimum 4h. Po zakończeniu dezynfekcji dokładnie wywietrzyć budynek przynajmniej 2h przed wstawieniem zwierząt.

### Najlepsze warunki do użycia :

Wilgotność powietrza : 80 % minimum.  
Temperatura powietrza : 10°C minimum.

## MATY I BASENY DEZYNFEKUJĄCE

Używaj 1% roztworu **Vulkanu**.

- Wymieniaj roztwór 1-2 razy w tygodniu, lub gdy będzie mocno zanieczyszczony.
- Umieść maty dezynfekujące przed każdym wejściem do budynku, w miejscu osłoniętym przed deszczem.

## W PRAKTYCE

### ILOŚĆ DODAWANEGO VULKANU : OPRYSK ZAMGLAWIANIE



#### Hodowla drobiu (posadzka betonowa)

Wielkość budynku			STOSOWANY ROZTWÓR				
			Ilość wody	Ilość dodanego Vulkanu			
Powierzchnia podłogi*	Kubatura budynku*	Oprysk			Zamglawianie		
		0.3 %	0.8 %	1 %	1.25 ml / m <sup>3</sup>		
Kurczak/indyk 400 m <sup>2</sup>	1100 m <sup>2</sup>	1400 m <sup>3</sup>	330 litrów	1 litr	2.7 litra	3.3 litra	4.3 litra
Kurczak/indyk 1200 m <sup>2</sup>	2600 m <sup>2</sup>	3400 m <sup>3</sup>	780 litrów	2.4 litra	6.3 litra	7.8 litra	5.1 litra
Nioski: 40 000 klatek	16 000 m <sup>2</sup>	7600 m <sup>3</sup>	4800 litrów	14.4 litra	38.4 litra	48 litrów	9.5 litra



#### Hodowla trzody chlewnej

Wielkość budynku			STOSOWANY ROZTWÓR				
			Ilość wody	Ilość dodanego Vulkanu			
Powierzchnia podłogi*	Kubatura budynku*	Oprysk			Zamglawianie		
		0.3 %	0.8 %	1 %	1.25 ml / m <sup>3</sup>		
Porodówka	264 m <sup>2</sup>	150 m <sup>3</sup>	80 litrów	0.24 litra	0.7 litra	0.8 litra	0.2 litra
Warchlakarnia (100 prosiąt)	225 m <sup>2</sup>	150 m <sup>3</sup>	70 litrów	0.2 litra	0.6 litra	0.7 litra	0.2 litra
Tuczarnia (100 świń)	410 m <sup>2</sup>	300 m <sup>3</sup>	120 litrów	0.36 litra	1 litr	1.2 litra	0.4 litra

\* Wszystkie dane mają charakter orientacyjny. Każdy przypadek użycia należy traktować indywidualnie i dostosować ilość produktu do swoich potrzeb.

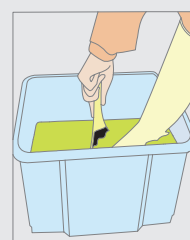
#### Dezynfekcja obuwia:



Napełnij odpowiedni pojemnik 5 l wody, dodaj 50 ml Vulkanu i dobrze wymieszaj.



Używając szczotki z twardym włosiem, usuń jak najwięcej zabrudzeń z butów. Szczególną uwagę zwróć na podeszwę.



Zanurz but w roztworze, używając szczotki z miękkim włosiem rozprowadź dezynfekant po powierzchni buta. Szczególną uwagę zwróć na podeszwę.

## WAŻNE INFORMACJE

Po użyciu dokładnie umyć urządzenie aplikujące.

Powierzchnie pokryte pozostałościami białka, mogą w kontakcie z preparatem zmienić barwę na żółtą.

Przypadkowy kontakt preparatu w czystej postaci z niektórymi powierzchniami może spowodować ich korozję.

PREPARAT BIOBÓJCZY, ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ.

PRZED UŻYCIEM ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ

I INFORMACJAMI O BEZPIECZEŃSTWIE.

### ZAGROŻENIA

**R10:** Produkt łatwopalny **R22:** Działa szkodliwie po połknięciu **R23/25:** Toksyczny dla dróg oddechowych i w przypadku połknięcia **R34:** Powoduje oparzenia **R36:** Działa drażniąco na oczy **R42/43:** Może powodować uczulenie w następstwie wdychania lub kontaktu ze skórą **R50:** Działa toksycznie na organizmy wodne **R53:** Może powodować długo utrzymujące się, niekorzystne zmiany w środowisku wodnym **R65:** Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc

### INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

**S1/2:** Przechowywać w zamknięciu i poza zasięgiem dzieci **S2:** Chronić przed dziećmi **S23:** Nie wdychać pary **S13:** Trzymać z dala od jedzenia, picia, paszy **S20/21:** Nie jeść, nie pić, nie palić podczas używania **S26:** Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza **S29:** Nie wprowadzać do kanalizacji **S27/28:** W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć skórę dużą ilością wody **S36/37/39:** Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy **S38:** W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt do oddychania **S45:** W razie wypadku lub złego samopoczucia niezwłocznie udać się do lekarza - jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu **S60:** Produkt i jego opakowanie muszą być usuwane jako odpady niebezpieczne **S61:** Unikać zrzutów do środowiska, postępować zgodnie z instrukcją

## PRZECHOWYWANIE

Produkt przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w suchym, ciemnym miejscu.

Okres przydatności: 36 miesięcy

## OPAKOWANIA

Pojemniki: 5 L, 20 L





Przełom w bezpieczeństwie biologicznym

1

**Środek dezynfekujący o szerokim spektrum działania**

**Bakteriobójczy\*** w 0.2%

**Grzybobójczy\*** w 1%

**Wirusobójczy\*** w 0.8%

2

**Silnie skoncentrowany**

Zawartość substancji czynnych : **42%**

- Skuteczny w niskim stężeniu

3

**Formalnie zatwierdzony**

#### **Dopuszczenie do obrotu**

- Skuteczność zgodnie z nowymi ogólnoeuropejskimi normami
- Używany w produkcji zwierzęcej i przemyśle spożywczym

#### **Działanie potwierdzone testami**

Przykłady skuteczności:

- Pyszczycyca w 0.3 %
- Ptasia grypa w 0.3 %
- Choroba Newcastle w 0.2 %
- Choroba Aujeszky'ego w 0.3 %
- Afrykański pomór świń w 0.2 %

4

**Wszelchstronność, łatwość w użyciu**

- Oprysk
- Namaczanie
- Mycie pianą\*\*
- Dezynfekcja obuwia i sprzętów
- Zamglawianie termiczne przy 1.25 ml/m<sup>3</sup>
- Zamglawianie przy 1.25 ml/m<sup>3</sup>

5

**Przyjazny dla środowiska: ludzi, zwierząt, sprzętów**

- **Niska dawka**
- **Bezpieczny w użyciu** (neutralne pH)
- **Biodegradowalność** > 90%

**QALIAN**



All-Pol s.j. Piotr Bogdaniec i Paweł Serafin - ul. Nadtorowa 14 B, 72-200 Nowogard

Tel (91)39 26 971, (91)39 26 306, Fax (91)57 77 439, e-mail: allpol@allpol.com

sklep: www.sklep.allpol.com.pl

\*W hodowlach

\*\*Z użyciem urządzeń pianotwórczych