

VULKAN® MAX

Biosecurity solutions

VULKAN® MAX

Biosecurity solutions®

Środek do dezynfekcji powierzchni

Płynny koncentrat przeznaczony do dezynfekcji powierzchni mających jak i niemających kontaktu z żywnością o dostawie bakteriofagów, drożdżakobójczy i wirusobójczy. Do dezynfekcji obiektów inwentarskich, pomieszczeń, powierzchni, koł, obuwia gumowego w celu utrzymania higieny weterynaryjnej w miejscach hodowli, przetrzymywania i transportu zwierząt. Działa bakteriobójczo, drożdżakobójczo, wirusobójczo (w tym wobec wirusa afrykańskiego gorączki (ASFV)). Tytuł do użytku profesjonalnego 1-PT2, PT3, PT4 - Numer pozwolenia: 10139/25

Substancje czynne
Chlorek dietyldiodymetylamoniowy 17 g/l
Alkil (C₁₂-C₁₄) chlorku dimetylobenzylamoni (ADBAC) 160 g/l
Aldehyd glutarowy 145 g/l

Sposób użycia

DZIAŁANIE	STĘŻENIE % (20 °C) (CZAS KONTAKTU)	NORMA (WARIANTY CZĘSTOŚCI)
Bakteriobójczy	0,30 (30 min.)	EN 1649
Drożdżakobójczy	0,40 (60 min.)	EN 1649
Wirusobójczy	0,30 (30 min.)	EN 14675 (ECBO) EN 14675 (ASF) EN 1772 (Porcine Herpesvirus)

*Stosować produkt na właściwie oczyszczone, nieporowate powierzchnie.

DZIAŁANIE	STĘŻENIE % (20 °C) (CZAS KONTAKTU)	NORMA (WARIANTY BRUDNOŚCI)
Bakteriobójczy	0,30 (5 min.)	EN 15697
Drożdżakobójczy	0,40 (5 min.)	EN 15697
Wirusobójczy	0,30 (5 min.)	EN 1650

DZIAŁANIE	DOSYGNACJA (20 °C) (CZAS KONTAKTU)	NORMA
Bakteriobójczy	0,60 ml/m ² (60 min.)	EN 1772
Drożdżakobójczy	0,80 ml/m ² (60 min.)	EN 1772
Wirusobójczy	0,60 ml/m ² (60 min.)	EN 1772

Dezynfekcja przez oprysk: przygotować roztwór VULKAN MAX z wodą o stężeniu 0,6 % (1:166). Spryskać powierzchnię przy użyciu spryskiwacza. Przez cały czas działania produktu powierzchnia powinna być

możliwie wilgotna. Produkt stosować na 1 godzinę przed użyciem.

STOSUJ ŚRODKI BIOBÓJCZE Z ROZWIĄZANIEM PRZED UŻYCIEM ZAPOZNAJ SIĘ Z KARTĄ CHARAKTERYSTYKI ORAZ LUB ETYKIETĄ

* Rozwiązania z zakresu bezpieczeństwa biologicznego

Hodowla
zwierząt wolna od
patogenów



Contrôle Exocert F-32600
Puede utilizarse en agricultura ecológica según las normativas europeas
(UE) 2018/848 y (UE) 2021/1165 en industria alimentaria y vegetal



PREZENTACJA PRODUKTU

- Wysoka koncentracja substancji aktywnych – skuteczność już od stężenia 0,1%
- Potwierdzona skuteczność wobec wirusa afrykańskiego pomoru świń (ASF) przy stężeniu 0,2%
- Preparat silnie pieniący - dezynfekcja przez pianowanie
- Optymalny koszt stosowania w przeliczeniu na jednostkę powierzchni

Vulkan® Max, dzięki wysokiej koncentracji substancji aktywnych i starannie opracowanej formule, skutecznie eliminuje bakterie, drożdżaki i wirusy już przy stężeniu 0,6% (1:166). Może być stosowany zarówno do dezynfekcji przez namaczanie, oprysk, jak i przez zamgławianie – nawet w warunkach silnego zabrudzenia. To idealne rozwiązanie zapewniające maksymalną skuteczność w pełnym zakresie działania w przeliczeniu na metr kwadratowy powierzchni.

CHARAKTERYSTYKA

Synergiczne połączenie dwóch substancji aktywnych:

- **Dwa czwartorzędowe związki amoniowe** mające działanie bakteriobójcze i drożdżakobójcze, wykazując silne działanie powierzchniowo czynne, wpływając na przepuszczalność błon komórkowych patogenów.
- **Aldehyd glutarowy** wykazuje szerokie spektrum aktywności przeciwko wirusom w wyniku modyfikacji białek tych mikroorganizmów.

SKŁAD PRODUKTU

Skoncentrowany, płynny preparat zawiera:

- Chlorek didecyldimetyloamoniowy (CAS n° 7173-51-5): 17 g/l
- Chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy (CAS n° 68424-85-1): 160 g/l
- Aldehyd glutarowy (CAS n° 111-30-8): 143 g/l

SKUTECZNOŚĆ PRODUKTU

PT3. Zastosowanie w higienie weterynaryjnej

Spektrum aktywności	Stężenie roztworu %	Stosunek rozcieńczenia	Norma Europejska
Bakteriobójcze	0,10%	1:1000	EN 14349
Drożdżakobójcze	0,40 %	1:250	EN 16438
Wirusobójcze	0,60 %	1:166	EN 14675

Zamgławianie termiczne i zamgławianie na zimno: Działanie bakteriobójcze przy użyciu 0,6 ml/m³, grzybobójcze i drożdżakobójcze przy użyciu 1 ml/m³, wirusobójcze przy zastosowaniu 0,5 ml/m³, zgodnie z normą EN 17272 (18°C - 1 godzina).

WŁAŚCIWOŚCI

- Stan skupienia oraz barwa: ciecz w kolorze zielonym
- Zapach: charakterystyczny
- Gęstość w temperaturze 20°C: 1,05
- pH produktu nierozcieńczonego: 2,8
- pH 1% roztworu: 5,5

KLASYFIKACJA PRODUKTU

Środek biobójczy należący do kategorii środków dezynfekcyjnych PT2/PT3/PT4

- PT2: Produkty biobójcze do dezynfekcji ogólnej różnorodnych powierzchni i materiałów, jednakże wyłącznie niemających bezpośredniego kontaktu z żywnością ani paszami, jak i służące do dezynfekcji powietrza: miejsca prywatne, publiczne (szpitale, kliniki weterynaryjne), szklarnie, systemy klimatyzacji, przemysł.
- PT3: Higiena weterynaryjna: produkty biobójcze stosowane w celu utrzymania higieny weterynaryjnej i dezynfekcji: w miejscach hodowli, przetrzymywania i transportu zwierząt.
- PT4: Produkty stosowane do dezynfekcji powierzchni mających kontakt z żywnością i środkami żywienia zwierząt.

Używaj preparatów biobójczych ostrożnie. Zapoznaj się z kartą charakterystyki i etykietą przed użyciem. Wyłącznie do stosowania przez personel wykwalifikowany.

DOSTĘPNE OPAKOWANIA

- 5 L kanister
- 20 L kanister
- 200 L beczka



INSTRUKCJA UŻYCIA

Stosuj Vulkan® Max podczas każdej przerwy produkcyjnej.

Pierwsza dezynfekcja

Dezynfekcja powierzchni poprzez oprysk

- Rozcieńcz Vulkan® Max w wodzie, w celu otrzymania roztworu o stężeniu: 0,6% (1:166). Za pomocą niskociśnieniowego opryskiwacza nanieś 200-300 ml/m² wcześniej przygotowanego roztworu na powierzchnie, które zostały oczyszczone z zanieczyszczeń organicznych.
Na przykład: na 1 000 m² powierzchni, zastosuj roztwór Vulkan® Max o stężeniu 0,6% (1:166), czyli 1,8 L Vulkan® Max na 300 L roztworu.
- Formuła Vulkan® Max pozwala na aplikowanie go za pomocą generatora piany. Dzięki tej metodzie możliwe jest obserwowanie środka nanoszonego na powierzchnie.

Druga dezynfekcja

Zamgławianie termiczne

- Użyj 0,6 ml produktu Vulkan® Max na 1 m³, czyli, 1,8 L Vulkan® Max na 3.000 m³.
- Pozostawić na minimum 1 godzinę.

Zamgławianie na zimno

- Używaj 0,6 ml produktu Vulkan® Max na 1 m³, czyli, 0,18 L Vulkan® Max na 300 m³.
- Pozostawić na minimum 1 godzinę.

Namaczanie wyposażenia

- Rozcieńcz Vulkan® Max w wodzie, w celu otrzymania roztworu o stężeniu: 0,6% (1:166). Pozostaw sprzęt zanurzony w roztworze na minimum 30 minut.

Maty i baseny dezynfekcyjne

- Zastosuj roztwór Vulkan® Max o stężeniu 0,6% (1:166). Wymieniaj roztwór raz lub dwa razy w tygodniu, w zależności od stopnia zanieczyszczenia organicznego.



PRAKTYCZNE PORADY:

Zamgławianie termiczne, zamgławianie na zimno

W dezynfekowanym, zamkniętym budynku nie mogą przebywać ani osoby ani zwierzęta. Pomieszczenie powinno być szczelnie zamknięte z wyłączoną wentylacją. Zamgławianie można rozpocząć od drzwi wejściowych budynku lub zacząć z jego wnętrza. W drugim przypadku obowiązkowe jest użycie maski ochronnej. Pozostawić środek na co najmniej 1 godzinę, zabraniając w tym czasie wstępu do budynku. Po zakończonej dezynfekcji przed wstawieniem zwierząt i wejściem personelu, dokładnie wywietrzyć budynek przez co najmniej 2h.

Zalecane warunki podczas stosowania produktu:

- Wilgotność względna przynajmniej 80%.
- Temperatura powietrza: minimum 18° C.

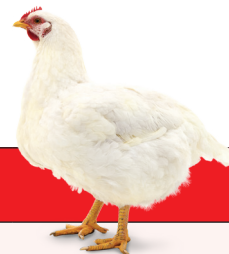
Warunki przechowywania i użytkowania:

- Produkt należy przechowywać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Chronić przed światłem słonecznym, ciepłem i mrozem.
- Po zastosowaniu środka, należy obowiązkowo przepłukać wodą nadającą się do picia powierzchnie mające kontakt z żywnością.
- Po zakończeniu dezynfekcji, opłukać wodą sprzęt, za pomocą którego jej dokonano.

PRAKTYCZNE ZASTOSOWANIE

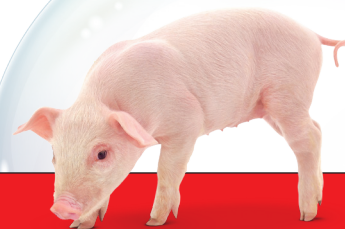
Zestawienie tabelaryczne ilości środka Vulkan® MAX potrzebnego do oprysku lub zamgławiania termicznego.

HODOWLA DROBIU



Oprysk i zamgławianie termiczne	Parametry budynku		Zastosowany roztwór Vulkanu MAX		
	Powierzchnia podłogi	Kubatura budynku	Objętość roztworu	Objętość dodanego Vulkan® Max	
				Oprysk	Zamgławianie termiczne
				0.6% (1:166)	0.6 ml/m³
Brojlery kurze / Indyki 400 m²	1 100 m²	1 400 m³	330 L	2 L	0.8 L
Brojlery kurze / Indyki 1000 m²	2 600 m²	3 400 m³	780 L	4.7 L	2 L

PRODUKCJA TRZODY



Oprysk	Parametry budynku		Zastosowany roztwór Vulkanu MAX	
	Powierzchnia podłogi	Objętość roztworu	Objętość dodanego Vulkan® Max	
			Oprysk	
			0.6% (1:166)	
Porodówka dla 10 loch	264 m²	80 L	0.5 L	
Warchlakarnia dla 100 prosiąt	225 m²	70 L	0.4 L	
Tuczarnia dla 100 szt. trzody	410 m²	120 L	0.7 L	

* Wszystkie wartości liczbowe podane w dwóch powyższych tabelach mają charakter poglądowy. Każdy przypadek użycia należy potraktować indywidualnie i potrzebne jest wyliczenie ilości produktu niezbędnego do osiągnięcia oczekiwanego efektu.

Skuteczność w temperaturze 20°C

Działanie bakteriobójcze w ciągu 5 minut zgodnie z normą EN 14349

<i>Enterococcus hirae</i>	Gram +	0.2%	1:500
<i>Gronkowiec złocisty</i> (<i>Staphylococcus aureus</i>)	Gram +	0.2%	1:500
<i>Pałeczka ropy błękitnej</i> (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	Gram -	0.2%	1:500
<i>Odmieniec pospolity</i> (<i>Proteus vulgaris</i>)	Gram -	0.2%	1:1000

Działanie bakteriobójcze, grzybobójcze, drożdżakobójcze i wirusobójcze zgodnie z normą EN 172272 (Dezynfekcja drogą powietrzną)

<i>Enterococcus hirae</i>	Gram +	0.5	ml/m ³
<i>Gronkowiec złocisty</i> (<i>Staphylococcus aureus</i>)	Gram +	0.5	ml/m ³
<i>Pałeczka ropy błękitnej</i> (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	Gram -	0.6	ml/m ³
<i>Escherichia coli</i>	Gram -	0.5	ml/m ³

Działanie drożdżakobójcze w ciągu 15 minut zgodnie z normą EN 164388

<i>Bielnik biały</i> (<i>Candida albicans</i>)	Drożdżaki	0.4%	1:250
---	-----------	------	-------

Działanie wirusobójcze w ciągu 15 minut zgodnie z normą EN 14675

<i>Enterowirus bydła</i> (Bovine enterovirus lub E.C.B.O.)	Pikor-nawirus	0.4%	1:250
--	---------------	------	-------

Skuteczność w temperaturze 30°C

Działanie bakteriobójcze w ciągu 15 minut zgodnie z normą EN 14349

<i>Enterococcus hirae</i>	Gram +	0.1%	1:1000
<i>Gronkowiec złocisty</i> (<i>Staphylococcus aureus</i>)	Gram +	0.1%	1:1000
<i>Pałeczka ropy błękitnej</i> (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	Gram -	0.1%	1:1000
<i>Odmieniec pospolity</i> (<i>Proteus vulgaris</i>)	Gram -	0.1%	1:1000

Działanie drożdżakobójcze w ciągu 30 minut zgodnie z normą EN 16438

<i>Bielnik biały</i> (<i>Candida albicans</i>)	Drożdżaki	0.4%	1:200
---	-----------	------	-------

Działanie wirusobójcze w ciągu 15 minut zgodnie z normą EN 14675

<i>Enterowirus bydła</i> (Bovine enterovirus lub E.C.B.O.)	Pikor-nawirusy	0.5%	1:200
--	----------------	------	-------

Skuteczność w temperaturze 10°C

Działanie bakteriobójcze w ciągu 30 minut zgodnie z normą EN 14349

<i>Enterococcus hirae</i>	Gram +	0.1%	1:1000
<i>Gronkowiec złocisty</i> (<i>Staphylococcus aureus</i>)	Gram +	0.1%	1:1000
<i>Pałeczka ropy błękitnej</i> (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	Gram -	0.1%	1:1000
<i>Odmieniec pospolity</i> (<i>Proteus vulgaris</i>)	Gram -	0.1%	1:1000

Działanie bakteriobójcze w ciągu 30 minut zgodnie z normą EN 1656

<i>Enterococcus hirae</i>	Gram +	0.1%	1:500
<i>Gronkowiec złocisty</i> (<i>Staphylococcus aureus</i>)	Gram +	0.1%	1:500
<i>Pałeczka ropy błękitnej</i> (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	Gram -	0.1%	1:500
<i>Odmieniec pospolity</i> (<i>Proteus vulgaris</i>)	Gram -	0.1%	1:500

Działanie drożdżakobójcze w ciągu 1 godziny zgodnie z normą EN 16438

<i>Bielnik biały</i> (<i>Candida albicans</i>)	Levadura	0.4%	1:250
---	----------	------	-------

Działanie wirusobójcze w ciągu 30 minut zgodnie z normą EN 14675

<i>Enterowirus bydła</i> (Bovine enterovirus lub E.C.B.O.)	Pikornawirus	0.6%	1:166
<i>Wirus epidemicznej biegunki świń lub PED</i>	Koronawirus	0.5%	1:200
<i>Ptasia Grypa</i>	Ortomyk-sowirusy	0.4%	1:250
<i>Choroba Newcastle</i>	Paramyk-sowirusy	0.5%	1:250
<i>Myksomatoza</i>	Pokswirusy	0.2%	1:500
<i>Afrykański Pomór Świń</i>	Asfawirus	0.2%	1:500*

Skuteczność w temperaturze 4°C

Działanie bakteriobójcze w ciągu 1 godziny zgodnie z normą EN 14349

<i>Enterococcus hirae</i>	Gram +	0.2%	1:500
<i>Gronkowiec złocisty</i> (<i>Staphylococcus aureus</i>)	Gram +	0.2%	1:500
<i>Pałeczka ropy błękitnej</i> (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	Gram -	0.2%	1:500
<i>Odmieniec pospolity</i> (<i>Proteus vulgaris</i>)	Gram -	0.2%	1:1000

Działanie drożdżakobójcze w ciągu 1 godziny zgodnie z normą EN 16438

<i>Bielnik biały</i> (<i>Candida albicans</i>)	Drożdżaki	0.4%	1:250
---	-----------	------	-------

Działanie wirusobójcze w ciągu 1 godziny zgodnie z normą EN 16675

<i>Enterowirus bydła</i> (Bovine enterovirus lub E.C.B.O.)	Pikor-nawirusy	0.8%	1:125
--	----------------	------	-------

* Raport INIA-CISA / Laboratorium referencyjne UE ds. ASF