

# Virkon® S

Silny środek dezynfekujący o szerokim spektrum działania wirusobójczego



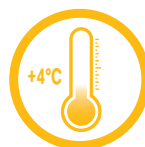
**UNIWERSALNA dezynfekcja** powierzchni, sprzętu, pojazdów, wody i powietrza



**UDOWODNIONA SKUTECZNOŚĆ** przeciwko ponad 500 patogenów wywołujących choroby



**SZYBKIE DZIAŁANIE BIOLOGICZNE** zabija patogeny wywołujące choroby w kilka sekund\*



**DOSKONAŁE WŁAŚCIWOŚCI W NISKICH TEMPERATURACH**



Zachowuje swoje właściwości w temperaturach poniżej zera z dodatkiem MPG

## Naukowo opracowana formuła

Naukowo opracowana formuła Virkon® S opiera się na związkach nadtlenosiarczanu potasu, utleniającej substancji chemicznej, która zabija mikroorganizmy poprzez szybki, nieselektywny sposób działania.

Ponieważ nadtlenosiarczan potasu jest syntetycznym składnikiem nieorganicznym, nie opartym na substancjach organicznych, jego utleniająca chemia nie pozwala na nabytą odporność i jest znacznie mniej podatny na zmiany warunków środowiskowych.

## Zatwierdzenia

Virkon® S ma znaczącą liczbę badań potwierdzających skuteczność przeciwko chorobom wymienionym na liście OIE, w tym wysoce zjadliwej grypie ptaków (HPAI), rzekomemu pomorowi drobiu (ND), afrykańskiemu pomorowi świń (ASF) i pryszczycy (FMD).

W przypadku *Salmonelli* badania potwierdzają, że Virkon® S jest wysoce aktywny wobec najbardziej rozpowszechnionych szczepów odpowiedzialnych za zatrucia pokarmowe.

Szerokie spektrum skuteczności Virkon® S zostało niezależnie udowodnione przeciwko:

- Ponad 100 szczepów wirusów z 22 rodzin wirusów
- Ponad 400 szczepów bakterii
- 60 szczepów grzybów

## Skuteczne działanie w niskich temperaturach

Zdolność środka dezynfekującego do dobrego działania w niskich temperaturach przyczynia się do wartości jego codziennego stosowania. Powszechnie wiadomo, że skuteczność środków dezynfekujących może spadać

wraz ze spadkiem temperatury. Ponadto wykazano, że formaldehyd wykazuje zmniejszoną skuteczność biobójczą, gdy temperatura jest obniżona. Z kolei Virkon® S utrzymuje aktywność przeciwko różnym wirusom w temperaturze 4°C.



## Płynność roztworu poniżej zera stopni

Niskie temperatury nie tylko zmniejszają skuteczność i wydłużają czas kontaktu niektórych roztworów dezynfekujących, ale także wpływają na ich płynność, a tym samym na szybkość działania.

Środki chemiczne na bazie glikolu (komercyjne środki zapobiegające zamarzaniu) mogą być dodawane do roztworów Virkon® S, aby zapewnić, że środek dezynfekujący pozostanie w roztworze w temperaturach poniżej zera.

Przeprowadzono badanie w celu walidacji dodawania środków chemicznych na bazie glikolu do roztworów Virkon® S 1:100 i 1:200, aby pomóc obniżyć temperaturę zamarzania mieszanych roztworów i nie wpływać na aktywność biobójczą.

Roztwór Virkon® S	Stosunek wody: MPG	Aby przygotować 1 litr roztworu		Zapobieganie zamarzaniu roztworu do poziomu
		Woda	MPG	
1:100(1%)	90:10	900 ml	100 ml	-7°C
1:100(1%)	80:20	800 ml	200 ml	-10°C
1:200(0.5%)	75:25	750 ml	250 ml	-10°C

\*Niezależnie udowodniono, że Virkon® S całkowicie dezaktywuje szczep wirusa afrykańskiego pomoru świń (ASF) Ba71V w rozcieńczeniu 1% (1:100) w ciągu 15 sekund.

## Najwyższe bezpieczeństwo użytkownika

Poczyniono rozległe inwestycje w celu oceny bezpieczeństwa użytkowników Virkon® S. Ocena wykazała, że Virkon® S nie jest żrący dla skóry i nie powoduje uczuleń. Wykazano, że typowe rozcieńczenie 1:100 (1%) nie podrażnia skóry i oczu oraz nie powoduje uczuleń.

## Wskazówki dotyczące stosowania i użytkowania

Zadanie dezynfekcji	Stopień rozcieńczenia	Zastosowanie
Rutynowa dezynfekcja wszystkich powierzchni, ziemi, drewna i betonu	1:100 (10 gramów Virkon® S na 1 litr wody)	Za pomocą myjki ciśnieniowej lub innego mechanicznego urządzenia natryskowego nanieść roztwór Virkon® S w dawce 300ml/m <sup>2</sup> .
Rutynowe czyszczenie i dezynfekcja sprzętu ruchomego	1:100 (10 gramów Virkon® S na 1 litr wody)	Używając szczotki lub myjki ciśnieniowej, umyć cały sprzęt w roztworze Virkon® S, aż będzie wyraźnie czysty.
Rutynowa dezynfekcja obuwia i opon pojazdów	1:100 (10 gramów Virkon® S na 1 litr wody)	Umieścić pojemniki do dezynfekcji przy głównym wejściu na teren obiektu oraz wanny do dezynfekcji butów wewnątrz i na zewnątrz drzwi każdego budynku gospodarczego. Roztwór należy wymienić po zabrudzeniu lub po upływie 4-5 dni.
Pojazdy do transportu zwierząt	1:200 (0.5%) (5 gramów Virkon® S na 1 litr wody)	Rozpoczynając od zewnątrz pojazdu, a następnie przechodząc do jego wnętrza, wykonaj czynności od góry do dołu, zwracając szczególną uwagę na koła, nadkola, błotniki i spód pojazdu.
Systemy wody pitnej (końcowe - między cyklami produkcyjnymi)	1:200 (0.5%) (5 gram preparatu Virkon® S na każdy 1 litr wody)	Odłącz zbiornik główny od sieci i spuść wodę do punktów pojenia znajdujących się najdalej od zbiornika. Wyczyść wszelkie zabrudzenia i zanieczyszczenia. Uzupelnij wodą i dodaj odpowiednią ilość preparatu Virkon® S, dokładnie wymieszaj i pozostaw na 10 minut. Napełnij system wodny do wszystkich punktów pojenia i pozostaw na co najmniej 4 godziny przed opróżnieniem systemu wodnego i wszystkich punktów pojenia. Przepłukaj system czystą wodą, aż woda będzie wyraźnie czysta.
Zimne zamgławianie powietrza (końcowe)	1:100 (1%) (10 gram preparatu Virkon® S na każdy 1 litr wody)	Za pomocą mechanicznego rozpylacza nanieść roztwór Virkon® S w ilości 40 ml na m <sup>3</sup> przestrzeni powietrznej.

## Dostępne wielkości: 200g, 5kg, 10kg



Podczas prac z koncentratami chemicznymi i roztworami chemicznymi oraz ich aplikacji należy zawsze używać środków ochrony indywidualnej (PPE). Ogólnie - ryzyko chemiczne typ 4 jednorazowe, rękawice nitylowe EN374, okulary ochronne lub przyłbica okulary lub osłona twarzy.

**LANXESS**  
Energizing Chemistry

Antec International Limited  
LANXESS Material Protection Products  
Windham Road, Chilton Industrial Estate,  
Sudbury, Suffolk, CO10 2XD  
United Kingdom

Tel: +44 (0)1787 377305  
biosecurity@lanxess.com  
biosecuritysolutions.lanxess.com  
lanxess.com

**Elanco**  
TM

**Dodatkowych informacji udziela partner dystrybucyjny LANXESS dla środka Virkon® S:**

Elanco Poland sp. z o.o.  
Rondo Ignacego Daszyńskiego 2B,  
00-843 Warszawa, Polska

Niniejsze informacje i nasze porady techniczne - ustne, pisemne lub w formie testów - mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i są udzielane w dobrej wierze, ale bez gwarancji lub rękojmi, co ma również zastosowanie w przypadku praw własności osób trzecich.

Nasze porady nie zwalniają użytkownika z obowiązku zweryfikowania aktualnie dostarczanych informacji - zwłaszcza tych zawartych w naszych kartach charakterystyki i kartach informacji technicznych - oraz przetestowania naszych produktów pod kątem ich przydatności do zamierzonych procesów i zastosowań. Zastosowanie, użytkowanie i przetwarzanie naszych produktów i produktów wytwarzanych przez użytkownika na podstawie naszych porad technicznych są poza naszą kontrolą, a zatem, użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność. Nasze produkty są sprzedawane zgodnie z aktualną wersją naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy.

Określone zastosowania i zarejestrowane właściwości dotyczące produktu mogą się różnić w zależności od kraju. Prosimy o kontakt z LANXESS w celu zweryfikowania zatwierdzonych zastosowań w danym kraju.

**Używaj środków biobójczych w bezpieczny sposób. Przed użyciem należy zawsze przeczytać etykietę i informacje o produkcie.**

©2023 LANXESS. Virkon®, LANXESS, logo LANXESS i wszelkie powiązane logo są znakami towarowymi lub prawami autorskimi spółki LANXESS Deutschland GmbH lub jej podmiotów stowarzyszonych. Wszystkie znaki towarowe są zarejestrowane w wielu krajach na całym świecie.

Elanco Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Rondo Ignacego Daszyńskiego 2b, 00-843 Warszawa.

Elanco i ukośny znak są znakami towarowymi Elanco i spółek powiązanych. ©2023 Elanco i spółki powiązane.