



## KIEMKILL – komplexní a vysoce účinný dezinfekční přípravek










Kiemkill je práškový dezinfekční přípravek s komplexním virucidním, baktericidním, sporicidním a fungicidním účinkem. Výhodou je použití při nízkých koncentracích a teplotách, kdy se není nutné koncentraci navyšovat. Používá se k vysoce efektivní dezinfekci ve všech chovech hospodářských zvířat. Jednotlivé složky se ve svém unikátním spojení podporují v účinnosti na pokrytí maximálního spektra nežádoucích mikroorganismů.

Směs **pentadraselné soli a kyseliny peroxysírové** (Peroxosíran pentadraselný) 50 % = uvolňuje peroxid vodíku = dezinfekce **Peroxid vodíku** je oxidační činidlo, funguje jako dezinfektant, protože se váže na protein obsažené v mikroorganizmech, narušuje tak jejich metabolismus a tím je ničí. Laicky řečeno, vypaluje do stěn buněk bakterií, virů atd. díry.

**Kyselina sulfaminová** = optimalizuje pH = zvýšená účinnost dezinfekčních složek na působení proti mikroorganizmům. Odstraňuje minerální usazeniny a potlačuje korozi (inhibitor koroze).

**Dichlorisohyanurát sodný** (Chlór) = vysoce efektivní prostředí pH = účinnější dezinfekce  
Dezinfekční činidlo, které uvolňuje aktivní chlór. Je např. používán v přípravcích určených k dezinfekci vody. Při optimálním pH cca 5 je vysoce účinný. Funguje jako oxidační činidlo, kdy narušuje stěny buněk, podobně jako peroxid vodíku. **Surfaktanty** = urychlují působení aktivních látek na povrchu, usnadňují rozpouštění a odstranění nečistot a mastnot

- Vysoce koncentrovaný prášek – vysoké % účinných / aktivních látek
- Oxidační dezinfekční přípravek s rychlým nástupem účinnosti při nízké koncentraci
- Oxidační činidla jsou výjimečná v systému účinku, nevzniká na ně rezistence
- Vysoce účinný přípravek i za nízkých teplot, není nutná vyšší koncentrace.
- Univerzální použití k dezinfekci všech povrchů, těl zvířat, vzduchu, vody atd.
- Růžová barva pro vizuální zjištění účinného pracovního roztoku
- Testy dle legislativy EU – na účinnost, biodegradabilitu, dermatologii,
- Dlouhodobá použitelnost – doba expirace 2 roky.
- Nezpůsobuje korozi – bezpečný pro lidi, zvířata, technologie
- 100% biodegradovatelný, neovlivňuje činnost bioplynových stanic

       	<p>Dezinfekce pro všechny druhy hospodářských zvířat a typy hospodářských budov</p> <p>Dezinfekce vody – lze aplikovat do vodovodního řadu. Dezinfekce nářadí, zařízení, nástrojů</p> <p>Pěnová dezinfekce – aplikace pomocí pěnové lancety na všechny povrchy. Mnohem lepší viditelnost místa aplikace, delší doba kontaktu</p> <p>Fogování – i za přítomnosti zvířat</p> <p>Dezinfekce automobilů a transportních vozidel</p> <p>Dezinfekce kol – lázeň na vjezdu do farmy</p> <p>Dezinfekce obuvi – kontejnery s roztokem před vstupem do jednotlivých stájí. Růžová barva je indikátorem účinnosti, snadná kontrola – při zblednutí je nutno roztok vyměnit.</p>	 <p>Balení 10kg Standardní ředění 1%. Ředění v dezinfekčních rohožích 2 až 4%.</p>
--	--	--



## MIKROBICIDNÍ ÚČINEK PROTI BAKTERIÍM A PLÍSNÍM

BACTERIA – British Standard BS 6734: 1986 at 4°C and 30 minute contact time with high soil level and in simulated hard water		
<u>DILUTION</u>	<u>ORGANISM</u>	<u>STRAIN</u>
1:112	Salmonella choleraesuis	NCTC 10653, NCIB 10383

BACTERIA – EN1656:2000 at 10°C and 30 minute contact time with high soil level and in simulated hard water		
<u>DILUTION</u>	<u>ORGANISM</u>	<u>STRAIN</u>
1:150	Enterococcus hirae	ATCC 10541
1:200	Proteus vulgaris	ATCC 13315
1:100	Pseudomonas aeruginosa	ATCC 15442
1:100	Staphylococcus aureus	ATCC 6538
1:50	Bacillus cereus	NCTC 7464
1:100	Enterococcus faecalis	NCTC 775
1:100	Escherichia coli	NCTC 10418
1:100	Helicobacter pylori	NCTC 11637
1:100	Listeria monocytogenes	NCTC 7973
1:100	Salmonella typhimurium	NCTC 12023
1:100	Vibrio cholerae	NCTC 11348
1:100	Haemophilus equigenitalium	NCTC 11184
1:100	Clostridium Perfringens	NCTC8797
1:100	Campylobacter jejuni	ATCC 32391
1:100	Streptococcus equi	NCIMB 702493

BACTERIA – EN14349:2007 at 10°C and 30 minute contact time with high soil level and in simulated hard water		
<u>DILUTION</u>	<u>ORGANISM</u>	<u>STRAIN</u>
1:200	Enterococcus hirae	NCIMB 8192
1:200	Proteus vulgaris	NCTC 4175
1:200	Pseudomonas aeruginosa	ATCC 15442
1:200	Staphylococcus aureus	ATCC 6538

FUNGI – EN1657:2000 at 10°C and 30 minute contact time with high soil level and in simulated hard water		
1:50	Candida albicans	NCPF 3179
1:100	Dermatophilus congolensis	NCPF 1331
1:50	Microsporium canis	CBS 114329
1:50	Trichophyton mentagrophytes	CBS 120356



## MIKROBICIDNÍ ÚČINKY PROTI VIRŮM

VIRUSES - at 4°C and 30 minute contact time, high soil level & WHO hard water.						
DILUTION	DISEASE	ANIMAL	FAMILY	GENERA	ORGANISM	STRAIN
1:1300	Foot and Mouth Disease	All cloven hoofed animals	Picornaviridae	Aphthovirus	Foot & mouth disease virus	DEFRA
1:300	Newcastle Disease	Poultry	Paramyxoviridae	Paramyxovirus	Avian paramyxovirus 1	DEFRA
1:200	Swine Vesicular disease	Swine	Picornaviridae	Enterovirus	Swine enterovirus	DEFRA

VIRUSES - PrEN14675 2003:E at 10°C and 30 minute contact time, high soil level & simulated hard water.						
DILUTION	DISEASE	ANIMAL	FAMILY	GENERA	ORGANISM	STRAIN
1:100	Egg Drop Syndrome	Poultry	Adenoviridae	Aviadenovirus	Adenovirus ana 1	I27
1:200	Gumboro	Poultry	Birnaviridae	Birnavirus	IBD virus	G13
1:200	Infectious Pancreatic Necrosis	Fish	Birnaviridae	Birnavirus	Inf. Pancreatic Necrosis	A2sp
1:200	Respiratory disease complex	Cat	Caliciviridae	Calicivirus	Feline calicivirus	F9
1:100	PCV2	Swine	Circoviridae	Circovirus	Porcine circovirus type 2	I010
1:200	Chicken anaemia	Poultry	Circoviridae	Circovirus	Chicken anaemia virus	Cux
1:200	Viral diarrhoea	Cattle	Flaviviridae	Pestivirus	Bovine viral diarrhoea virus	NADL
1:200	Infectious Bovine Rhinotracheitis	Cattle	Herpesviridae	Alpha	Bovid herpesvirus 1	JCF
1:200	Aujeskys	Swine	Herpesviridae	Alpha	Suid herpes virus 1	NIA1
1:100	Avian Influenza	Poultry	Orthomyxoviridae	Type a	Avian influenza virus	H5N1
1:200	Bovine Pneumonia	Cattle	Paramyxoviridae	Respovirus	Bovine Parainfluenza 3	I25
1:200	Parvoviral Enteritis	Swine	Parvoviridae	Parvovirus	Porcine parvovirus	59E
1:50	Enteritis	Cattle	Picornaviridae	Enterovirus	Bovine enterovirus 1	VG/5/27
1:50	Teschen Talfan disease	Swine	Picornaviridae	Enterovirus	Porcine enterovirus 1	F65
1:200	Tenosynovitis	Poultry	Reoviridae	Reovirus	Avian reovirus	Uchida
1:500	Porcine Blue Ear / PRRS	Pig	Togaviridae	Arterivirus	PRRS virus	Lelystad

VIRUSES - PrEN14675 2003:E at 4°C and 30 minute contact time, high soil level & simulated hard water.						
DILUTION	DISEASE	ANIMAL	FAMILY	GENERA	ORGANISM	STRAIN
1:200	Infectious Pancreatic Necrosis	Fish	Birnaviridae	Birnavirus	Inf. Pancreatic Necrosis	A2sp

VIRUSES – US AOAC surface test method at 20°C and 10 minute contact time in simulated hard water						
DILUTION	DISEASE	ANIMAL	FAMILY	GENERA	ORGANISM	STRAIN
1:400	Avian Influenza H3N2	Poultry	Orthomyxoviridae	type A	Avian influenza virus	ATCC VR2072

VIRUSES – Canadian cell culture test method at 20°C and 30 minute contact time – (Strains Scotland 390/98, Europe NBISA01 & Chile VT11282007-036)						
DILUTION	DISEASE	ANIMAL	FAMILY	GENERA	ORGANISM	STRAIN
1:100	Infectious Salmon Anaemia	Fish	Orthomyxoviridae	type A	ISA Virus	3 strains