

## FICHA TÉCNICA

### 1. NOMBRE COMERCIAL.

VIRKON™ S.

### 2. TIPO DE FORMULACIÓN.

POLVO.

### 3. COMPOSICIÓN.

Mezcla equilibrada y estabilizada de compuestos peroxidados, tensioactivos y ácidos orgánicos, en forma de polvo soluble en agua.

**Activo biocida:** Bis (peroximonosulfato) bis (sulfato): 497 g/Kg.

### 4. ACTIVIDAD.

DESINFECTANTE: **BACTERICIDA/FUNGICIDA/VIRUCIDA.**

VIRKON™ S es efectivo contra:

**Bacterias:** *Actinobacillus pleuropneumonia*, *Bordetella bronchiseptica*, *Brachyspira hyodysenteriae*, *Campylobacter spp.*, *Clostridium spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumonia*, *Mycoplasma spp.*, *Pasteurella multocida*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella choleraesuis*, *Salmonella typhimurium*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus pyogenes*.

**Hongos:** *Aspergillus fumigatus*, *Candida albicans* y otros.

**Virus:** Arteritis equina, Bronquitis infecciosa, Bursitis infecciosa, Coronavirus, el virus de la DEP, Enfermedad de Aujeszky, Enfermedad de Newcastle, Enfermedad vesicular porcina, Influenza aviar, Papiloma bovino, Parvovirus canino, Peste porcina clásica y africana, PRRS, Rabia y otros.

### DATOS DE ACTIVIDAD BACTERICIDA.

Enfermedad avícola/Afección relacionada	Patógeno	Tasas de dilución	Tiempo de contacto (min)
Intoxicación alimentaria-humanos	<i>Bacillus cereus</i>	1:100	10
Coriza del pavo	<i>Bordetella avium</i>	1:100	10
Espiroquetosis	<i>Brachyspira pilosicoli</i> <i>Brachyspira hyodysenteriae</i>	1:3333 1:3333	10
Intoxicación alimentaria-humanos	<i>Campylobacter coli</i> <i>Campylobacter jejuni</i> <i>Campylobacter jejuni</i> <i>Campylobacter pyloridis</i>	1:100	5
		1:100	5
		1:200	30
		1:100	10
Psitacosis	<i>Chlamydophila psittaci</i>	1:100	10
Enteritis necrótica	<i>Clostridium perfringens</i>	1:100	10
Septicemia, artritis en pavos	<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	1:100	10
Enteritis	<i>Escherichia coli</i>	1:200	5
Diversas infecciones – humanas	<i>Escherichia coli</i> , cepa ESBL	1:100	10
Intoxicación alimentaria - humanos	<i>Escherichia coli</i> , cepa O157:H7	1:100	5
Mortalidad embrionaria	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1:100	10
Diversas infecciones – humanas	<i>Klebsiella pneumoniae</i> , cepa ESBL	1:100	10
Intoxicación alimentaria - humanos, septicemia en aves	<i>Listeria monocytogenes</i>	1:100	5
		1:1000	30
Enfermedad respiratoria crónica	<i>Mycoplasma gallisepticum</i>	1:100	10
Enfermedades respiratorias	<i>Ornithobacterium rhinotracheale (ORT)</i>	1:100	15
Cólera aviar	<i>Pasteurella multocida</i>	1:150	5
Infecciones secundarias	<i>Proteus mirabilis</i> <i>Proteus vulgaris</i>	1:200	5
		1:200	30
Infección respiratoria, septicemia	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1:200	5
		1:1000	30
Infección de paracolon en pavos	<i>Salmonella arizona</i>	1:100	15
Intoxicación alimentaria - humanos	<i>Salmonella choleraesuis</i> <i>Salmonella enteritidis</i> , cepa PT4 <i>Salmonella enteritidis</i> <i>Salmonella hadar</i> <i>Salmonella infantis</i> <i>Salmonella thomasville</i>	1:100	10
		1:100	5
		1:200	30
		1:200	30
		1:200	30
		1:200	30
Septicemia en pollos, intoxicación alimentaria - humanos	<i>Salmonella typhimurium</i> , cepa DT104	1:200	30
Intoxicación alimentaria - humanos	<i>Salmonella enteritidis (DEFRA)</i>	1:100	30
Artritis y septicemia en pavos, onfalitis en pollos	<i>Staphylococcus aureus</i>	1:100	0,5
		1:200	30
Septicemia en aves	<i>Streptococcus zooepidemicus</i>	1:100	5

Enfermedad porcina/Afección relacionada	Patógeno	Tasas de dilución	Tiempo de contacto (min)
Pleuroneumonía	<i>Actinobacillus pleuroneumoniae</i>	1:100	10
Intoxicación alimentaria-humanos	<i>Bacillus cereus</i>	1:100	10
Rinitis atrófica	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	1:100	10
Espiroquetosis	<i>Brachyspira hyodysenteriae</i>	1:3333	10
Abortos	<i>Brucella abortus</i>	1:100	10
Intoxicación alimentaria-humanos	<i>Campylobacter coli</i>	1:100	5
	<i>Campylobacter jejuni</i>	1:100	5
	<i>Campylobacter pyloridis</i>	1:200	30
		1:100	10
Enterocolitis necrosante	<i>Clostridium perfringens</i>	1:100	10
Dermatitis	<i>Dermatophilus congolensis</i>	1:100	41
Septicemia	<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	1:100	10
Diarrea, edema	<i>Escherichia coli</i>	1:200	5
Diversas infecciones-humanas	<i>Escherichia coli</i> , cepa ESB	1:100	10
Intoxicación alimentaria-humanos	<i>Escherichia coli</i> O157:H7	1:100	5
Septicemia, enfermedad respiratoria	<i>Haemophilus somnus</i>	1:100	5
Aborto, pérdida fetal, endometriosis, mastitis	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1:100	10
Diversas infecciones-humanas	<i>Klebsiella pneumoniae</i> , cepa ESBL	1:100	10
Enteritis proliferativa porcina	<i>Lawsonia intracellularis</i>	1:100	30
Septicemia por aborto, encefalitis, intoxicación alimentaria-humanos	<i>Listeria monocytogenes</i>	1:100	10
Poliserositis	<i>Mycoplasma hyorhinis</i>	1:800	5
Infecciones relacionadas con enteritis porcina	<i>Pasteurella haemolytica</i>	1:100	10
Neumonía, rinitis atrófica	<i>Pasterurella multocida</i>	1:100	10
Infecciones secundarias, coinfecciones con PCV2	<i>Proteus mirabilis</i>	1:100	5
Infección respiratoria	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1:200	5
Intoxicación alimentaria-humanos	<i>Salmonella choleraesuis</i>	1:100	10
	<i>Salmonella enteritidis</i> PT4	1:100	5
	<i>Salmonella enteritidis</i>	1:200	30
	<i>Salmonella hadar</i>	1:200	30
	<i>Salmonella infantis</i>	1:200	30
	<i>Salmonella thomasville</i>	1:200	30
	<i>Salmonella virchow</i>	1:200	30
Enterocolitis, septicemia, intoxicación alimentaria-humanos	<i>Salmonella typhimurium</i> DT104	1:200	30
Infecciones humanas	<i>Staphylococcus aureus</i> (SARM porcino)	1:100	30
Botriomicosis	<i>Staphylococcus aureus</i>	1:100	0,5
Septicemia, meningitis, artritis, bronconeumonía	<i>Staphylococcus suis</i>	1:400	30

### DATOS DE ACTIVIDAD FUNGICIDA

Enfermedad avícola/Afección relacionada	Patógeno	Tasas de dilución	Tiempo de contacto (min)
Aspergilosis (Incubadora)	<i>Aspergillus fumigatus</i>	1:100	5
Aspergilosis	<i>Aspergillus niger</i>	1:25	30
Infecciones del esófago y el buche	<i>Candida albicans</i>	1:100	10
Dermatofitosis	<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	1:50	10
Aspergilosis	<i>Aspergillus niger</i>	1:25	30
Úlceras gastroesofaríngeas	<i>Candida albicans</i>	1:100	10
Dermatofitosis	<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	1:50	10

### DATOS DE LA ACTIVIDAD VIRICIDA.

Enfermedad avícola/Afección relacionada	Patógeno	Tasas de dilución	Tiempo de contacto (min)
Síndrome de baja postura (EDS)	<i>Adenoviridae</i>	1:100	10
Enfermedad de bursitis infecciosa (gumboro)	<i>Birnaviridae</i>	1:250 1:200	30 10
Virus de anemia en pollos (CAV)	<i>Circoviridae</i>	1:250	30
Bronquitis infecciosa	<i>Coronaviridae</i>	1:200	1
Enfermedad de Marek	<i>Herpesviridae</i>	1:200	10
Laringotraqueítis infecciosa (ILT)		1:100	10
Gripe aviaria (H7N1)	<i>Orthomyxoviridae</i>	1:320	30
Gripe aviaria (H5N1)		1:800	5
Gripe aviaria (H7N9)		1:600	10
Gripe aviaria (H7N9)		1:200	1
Enfermedad de Newcastle (NWD) (Aprobación de DEFRA)	<i>Paramyxoviridae</i>	1:280	30
Enfermedad de Newcastle		1:200	1
Rinotraqueítis del pavo (TRT)		1:200	30
Viruela aviar	<i>Poxviridae</i>	1:100	15
Reovirus aviar	<i>Reoviridae</i>	1:100	10
Leucosis mieloide	<i>Retroviridae</i>	1:200	30
Síndrome reproductivo y respiratorio porcino (PRRS)	<i>Arterivirus</i>	1:600	10
		1:200	1
Peste porcina africana	<i>Asfarviridae</i>	1:800	30
Síndrome de desmedro multisistémico posdestete (PMWS)	<i>Circoviridae</i>	1:200	10
Síndrome de dermatitis y nefropatía porcino (PDNS)	<i>Circoviridae</i>	1:200	10
Circovirus porcino 2 (PCV2)	<i>Circoviridae</i>	1:200	10

Enfermedad porcina/Afección relacionada	Patógeno	Tasas de dilución	Tiempo de contacto (min)
Gastroenteritis transmisible (TGE)	<i>Coronaviridae</i>	1:100	10
Peste porcina clásica (CSF)/Cólera porcino	<i>Flaviviridae</i>	1:150	30
Enfermedad de Aujeszky (AD)	<i>Herpesviridae</i>	1:100	1
Gripe porcina (H1N1)	<i>Orthomyxoviridae</i>	1:200	1
Fiebre aftosa (FMD) (aprobación de DEFRA)	<i>Picornaviridae</i>	1:1300	30
Fiebre aftosa (FMD)	<i>Picornaviridae</i>	1:200	1
Enfermedad vesicular porcina (SVD) (aprobación DEFRA)	<i>Picornaviridae</i>	1:200	30
Virus de diarrea epidémica porcina (PEDv)	<i>Coronaviridae</i>	1:600	10
Virus de diarrea epidémica porcina (PEDv)	<i>Coronaviridae</i>	1:200	1

## 5. APLICACIONES Y USOS AUTORIZADOS.

Uso en el entorno ganadero. **VIRKON™ S puede aplicarse en presencia de animales. No se debe rociar intencionada ni directamente sobre los animales**

Desinfección de contacto: superficies y equipos. Desinfección aérea.  
 Aplicación por **personal profesional**.

## 6. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS.

**Formulación:** Polvo

**Color:** Rosa

**Olor:** Agradable, dulce

**pH (solución 1 %):** 2,35 – 2,65

**Densidad:** 1,07 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidad en agua:** Soluble.

## 7. PERIODO DE VALIDEZ.

Cuando se conserva en condiciones adecuadas, Virkon™ S tiene un periodo de validez de tres años.

La solución preparada al 1% tiene una validez de 5 días.

## 8. INDICACIONES, DOSIS RECOMENDADAS Y MODO DE EMPLEO.

### INDICACIONES.

Virkon™ S es un desinfectante virucida con eficacia comprobada contra la mayoría de virus que afectan a los animales domésticos. Es efectivo también contra bacterias, hongos, mohos y levaduras. Limpia y desinfecta en una sola aplicación.

Para uso en caballerizas, criaderos y residencias de animales de compañía, clínicas veterinarias, etc., esperar 10 minutos antes de aclarar con agua fría. Considerar 30 minutos si las temperaturas son bajas o existe elevada carga contaminante.

## APLICACIONES Y USOS

### Desinfección de superficies y equipos.

Desinfección de superficies	Tasa de dilución	Aplicación
Desinfección de rutina de todas las superficies, tierra, madera y hormigón	1:100 (10 gramos de Virkon™ S por cada litro (1) de agua)	Si se usa una lavadora hidrolimpiadora, la tasa de aplicación de la solución de Virkon™ S debe ser de 300 ml/m <sup>2</sup>

### Tabla de uso para la aplicación en superficie.

Superficie a desinfectar	Volumen de agua requerido	Tasa de dilución		
		Desinfección de rutina 1:100 (1%)	1:200 (0.5%)	Enfermedades aviarias 1:280
		Cantidad de Virkon™ S a añadir		
50 m <sup>2</sup>	15 litros	150 g	75 g	54 g
100 m <sup>2</sup>	30 litros	300 g	150 g	107 g
500 m <sup>2</sup>	150 litros	1,5 Kg	750 g	536 g
1000 m <sup>2</sup>	300 litros	3 Kg	1,5 Kg	1,071 Kg
2500 m <sup>2</sup>	750 litros	7,5 Kg	3,75 Kg	2,68 Kg

Para estimar la superficie total a desinfectar, incluyendo las paredes y los techos rasos, multiplique la superficie total del suelo por 2,5.

1. Decida el volumen de solución desinfectante necesario con la tasa de dilución apropiada.
2. Mida la cantidad apropiada de Virkon™ S en polvo para obtener la tasa de dilución deseada.
3. Agregue al agua el Virkon™ S en polvo y agite vigorosamente para disolverlo
4. Si se usa una lavadora hidrolimpiadora, la tasa de aplicación de la solución de Virkon™ S debe ser de 300ml/m<sup>2</sup>.
5. Deberá limpiar y dejar secar todas las superficies antes de la desinfección.

### Desinfección de Equipos.

Desinfección del equipo	Tasa de dilución	Aplicación
Limpieza y desinfección de rutina de equipos móviles	1:100 (10 gramos de Virkon™ S por cada litro (1) de agua)	Utilizando un cepillo o una lavadora a presión, lave todo el equipo con una solución de Virkon™ S hasta que se vea limpio.

### Desinfección de Calzado (Baño).

Desinfección	Tasa de dilución	Aplicación
Desinfección de rutina de calzado	1:100 (10 gramos de Virkon™ por cada litro (1) de agua)	Reemplace la solución cuando esté sucia o al cabo de un período de 4-5 días.

### Desinfección aérea: Pulverización/atomización aérea, nebulización en frío y térmica.

Para facilitar el control de organismos que pueden ingresar en un edificio durante la etapa de instalación, y para desinfectar las áreas inaccesibles del edificio y el aire, use un pulverizador de rocío fino una máquina de nebulización térmica para aplicar la solución desinfectante Virkon™ S uniformemente. La desinfección aérea también puede ayudar a controlar toda contaminación introducida a las superficies del edificio a través de partículas de materia suspendidas en el aire y presentes en el ambiente.

Desinfección aérea	Tasa de dilución	Aplicación
Pulverización/Atomización aérea	1:200	Use una hidrolimpiadora programada en rocío fino; aplique 20ml de solución de Virkon™ S por cada m3 de espacio aéreo. *
Nebulización aérea	1:100	Use un nebulizador mecánico para aplicar la solución de Virkon™ S en una tasa de 40ml por cada m3 de espacio aéreo.
Nebulización térmica	Solución de Virkon™ S al 1:25 (4%) en una mezcla 90:10 de agua y Potenciador de Nebulización Virkon™ S	Utilizando una máquina de nebulización térmica, aplique la solución preparada a una tasa de 10ml por cada m3 de espacio aéreo.

\* Equivalente a aproximadamente 1 litro de solución de Virkon™ S por cada 20m<sup>2</sup> de superficie cubierta.

\*Los cálculos en la tabla refleja el uso en edificios con superficies semiporosas.

**Plazo de seguridad:** No tiene

### **9. PRESENTACIONES.**

Envases de 2,5 Kg, 5 Kg y 10 Kg.

### **10. AUTORIZACIONES.**

Virkon™ S se encuentra homologado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente con el nº 0065-P.