



# FICHA TÉCNICA VIOTRID E©

## COMPUESTO DESINFECTANTE DE ALTO NIVEL PARA PROGRAMAS DE BIOSEGURIDAD

### Descripción:

Desinfectante en polvo soluble para el control por contacto de un amplio espectro de gérmenes

- Efectividad contra virus, bacterias Gram+ y Gram- hongos y esporas
- Conveniencia para el transporte, almacenaje, preparación y aplicación
- Seguridad y biodegradabilidad conforme indicaciones de uso
- Versatilidad para al manejo en diversos programas de bioseguridad
- Adicionado con sistemas amortiguador y colorimétrico
- Sinergia de ingredientes que previene fallas por resistencia microbiana
- Evaluado y aprobado por agencias sanitarias internacionales

### Aplicaciones:

**VIOTRID E©** elimina suciedad y gérmenes de importancia para la salud humana, animal, vegetal o ambiental y está indicado para su uso en desinfecciones de rutina, servicios profesionales de higiene y programas de bioseguridad para la prevención y el control de enfermedades por medio de la descontaminación microbiana en:

- *Desinfección de superficies, equipos, vehículos, materiales e instalaciones*

Actividad	Dilución	Indicaciones	Nota:
Desinfección de rutina sobre superficies	1:200 (5 g de <b>VIOTRID E©</b> por cada L de agua)	Aplique la solución por aspersión, microaspersión o empape según corresponda a razón de 300 ml/m <sup>2</sup>	La proporción de la mezcla puede variar en los rangos de 1:50 a 1:200 dependiendo del desafío o agente
Desinfección por inmersión de materiales	1:200 (5 g de <b>VIOTRID E©</b> por cada L de agua)	Sumerja los materiales* que toleren este procedimiento por 5 a 7 min., retire, enjuague y seque	*La solución tiene acción oxidante por lo que se recomiendan precauciones con metales suaves

- *Desinfección en sistemas de abasto de agua*

Actividad	Dilución	Indicaciones
Desinfección terminal	1:100 (10 g de <b>VIOTRID E©</b> por L de agua)	Previa limpieza de tanque y tuberías, rellene el contenedor principal con la solución por 10 min. y circule o drene el sistema por 50 min. para posterior relleno con agua limpia
Desinfección continua	1:2,000 (0.5 g de <b>VIOTRID E©</b> por L de agua)	Dosifique en el tanque principal o por medio de equipo distribuidor hacia el sistema abastecedor de agua
Sistemas automáticos	1:20 (50 g de <b>VIOTRID E©</b> por L de agua)	



- *Desinfección en pediluvios y rodiluvios (tapetes sanitarios)*

Actividad	Dilución	Indicaciones
Tapetes sanitarios	1:200 (5 g de <b>VIROTRID E</b> © por L de agua)	Prepare la solución conforme indicaciones y rellene el pediluvio; reemplace conforme uso (frecuencia de paso, cambios de apariencia, contaminación o merma) en general se realizan recambios cada 4 días

- *Desinfecciones aéreas*

Actividad	Dilución	Indicaciones
Microaspersión nebulización fría o VUB**	1:100 (10 g de <b>VIOTRIDE</b> © por L de agua)	Desocupe el área a tratar y use el equipo nebulizador para aplicar 1 L de solución por cada 10m <sup>2</sup> de área manteniendo la nube en el espacio tratado para posterior aireación y re ingreso
Nebulización térmica	1:25 (40 g de <b>VIOTRIDE</b> © por L diluyente***)	Desocupe el área a tratar y maneje el equipo o aditamento termo-nebulizador para aplicar 1 L de solución por cada 40m <sup>2</sup> de área manteniendo la nube en el espacio tratado para posterior aireación y re ingreso

\*\*VUB (volumen ultra bajo de 15-25 micras como diámetro medio de gota o DMG)

\*\*\*Se pueden utilizar diluentes o vehículos termo-nebulizables compatibles con el equipo de aplicación

Notas: las concentraciones y rendimientos se pueden adaptar a requerimientos específicos de acuerdo a las condiciones de uso.

Generalmente los procesos de desinfección incrementan significativamente su eficiencia si son precedidos por limpieza y lavado.

Para el cálculo volumétrico en aplicaciones espaciales multiplique el área de tratamiento por 2.5 m de altura eg 10m<sup>2</sup>x2.5m=25m<sup>3</sup> y 40m<sup>2</sup>x2.5m=100m<sup>3</sup>

#### Tabla de tasas de dilución en g de **VIOTRID E**© por L de solución

Litros de solución a preparar	tasa 1:20 o al 5%	tasa 1:25 o al 4%	tasa 1:100 o al 1%	tasa 1:200 o al 0.5 %	tasa 1:1,000 o al 0.1%	tasa 1:2,000 o al 0.05%
1 L	50 g	40 g	10 g	5 g	1 g	0.5 g
4 L	200 g	160 g	40 g	20 g	4 g	2 g
10 L	500 g	400 g	100 g	50 g	10 g	5 g
50 L	2,500 g	2,000 g	500 g	250 g	50 g	25 g

#### Uso y eficacia biológica comprobada conforme estándares:

Bactericida (EN1656:2009 y EN1276:2009), fungicida (EN1657:2016), myco-bactericida (EN14204:2012), virucida (EN14675:2015), Esporicida (EN13704:2018), DEFRA (Department for Environment Food & Rural Affairs/UK) y Reg. EPA (Environmental Protection Agenc/US) No. 66171-10 (ver Resumen de actividad germicida)

#### Indicaciones de manejo

Lea y siga siempre las recomendaciones en la etiqueta del producto, conserve únicamente en su envase original, mantenga el envase en un lugar fresco, ventilado, alejado del calor, los materiales inflamables y la luz intensa. En la hoja de datos de seguridad encontrará señalética, así como consejos relativos a la identificación y manejo de riesgos por sustancias químicas.

#### Precauciones

Mantenga la tapa bien cerrada y selle la bolsa interior entre usos. Manténgase en el contenedor original. No exponga el polvo a la humedad ni a contaminación metálica u orgánica. Almacénese en un lugar fresco y seco.

#### Sistema colorimétrico

La solución de **VIOTRID E**© preparada tendrá un color verde brillante. Después de algunas horas tornará a verde claro, permaneciendo activo por más de una semana; sin embargo, se recomienda cambiar de acuerdo a las condiciones de uso o cada 3-4 días en soluciones no utilizadas.



**Ingredientes**

Monopersulfato de potasio, ácidos orgánicos, dicloroisocianurato de sodio más inertes.

**Características**

Polvo soluble verde pálido con ligera fragancia de manzana  
 La solución concentrada se observa verde y el pH al 1% es de 2 a 3

**Presentaciones**

Sobre 10g, tarro 300g y cubeta 5kg

**Elaborado en Reino Unido conforme estándares ISO 9001:2012 QMS y GMP ISO 22716:2007**

**Resumen de actividad germicida**

Tipo	Microorganismo	Enfermedad	Dilución
Bacterias G-ve	<i>Bordetella avium B. bronchiseptica</i>	Bordetelosis	1:100
Bacterias G+ve	<i>Campylobacter jejuni</i>	Campilobacteriosis	
Bacterias G-ve	<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	Erisipela porcina	
Bacterias G-ve	<i>Escherichia coli, Branchyspira spp.</i>	Colibacilosis, Infecciones intestinales	
Bacterias G-ve	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Neumonía	
Bacterias G-ve	<i>Ornithobacterium rhinotracheale</i>	Enfermedad respiratoria	
Bacterias G-ve	<i>Proteus vulgaris</i>	Varias	
Bacterias G-ve	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Mastitis	
Bacterias G-ve	<i>Salmonella enteritidis. S. Typhimurium</i>	Salmonelosis, Paratifoidea	
Bacterias G-ve	<i>Enterococcus hirae</i>	Septicemia	
Bacterias G+ve	<i>Listeria monocitogenes</i>	Listeriosis	
Bacterias G+ve	<i>Staphylococcus aureus</i>	Mastitis	
Bacterias G+ve	<i>Streptococcus equi. S. suis</i>	Adenitis equina. Septicemia	
Picornaviridae	Enterovirus bovino-1 (ECBO) Células VR-248/BT	Citopatía Entérica Bovina Virus Huérfano (ECBO)	
Órdenes SVD	SVDv	Enfermedad Vesicular Porcina	1:200
Bacterias G-ve	<i>Pasteurella multocida</i>	Neumonía, Rinitis atrófica, Cólera aviar	
Órdenes FMD	FMDv	Fiebre Aftosa	1:300
Saccharomyces	<i>Candida albicans</i>	Candidiasis	1:50
Mycobacteriaceae	<i>Mycobacterium avium</i>	Paratuberculosis	1:20
Bacterias G+ve	<i>Clostridium perfringens</i>	Enterotoxemia, Enterocolitis necrótica	1:10
Bacterias G+ve	Esporas de <i>Bacillus subtilis</i>		1:10
Bacterias G+ve	Esporas de <i>Bacillus cereus</i>		1:8.33