



P3-topactive DES

Descripción Desinfectante líquido con propiedades espumantes en base a peróxido de hidrogeno y ácido peracético, de uso en la Industria Alimentaria

Número Registro Oficial Plaguicidas 06-20-04279 HA

Características

- excelente poder bactericida incluso a bajas temperaturas
- eliminación de precipitados calcáreos
- libre de cloro

Propiedades (*) Concentrado

Aspecto físico:	Líquido transparente
Miscibilidad:	A 20°C en agua en todas proporciones
Densidad (20°C):	1.03 – 1.08 g/cm ³
Almacenamiento:	Entre 0°C y 30°C
Viscosidad (20°C):	1.5 – 2.5 mPas
Contenido en P:	0.18 %
Contenido en N:	0.12 %
DQO:	220 - 260 mgO ₂ /g
pH:	3.2 – 3.6 (1%, 20°C, agua desionizada)
Conductividad:	217 µS/cm (1%, 20°C, agua des.)
Poder Espumante:	El producto hace espuma. No adecuado para limpiezas CIP.

(*) Los valores contenidos en este apartado son indicativos de las propiedades físico-químicas del producto y no deben ser considerados como parámetros del control de calidad del producto.

Compatibilidad: **P3-topactive DES** es, bajo condiciones de aplicación, compatible con:

- **Metales** acero inoxidable (calidad mínima DIN 1.4301 = AISE 304), aluminio
- **Plásticos** PP, PE, PVC rígido
- **Otros** vidrio y superficies cerámicas

Aplicación **P3-topactive DES** es adecuado para la desinfección por espuma o por aspersión de plantas y equipos así como de suelos y paredes en la industria alimentaria.

- Modo de aplicación**
1. Aplicar la espuma con una concentración de **P3-topactive DES** entre 2-3%
 2. Tiempo de espera: 10-30 min
 3. Enjuagar con agua fría

Control de la disolución

- **Valoración de la disolución**
 - Muestra: 10 ml disolución de aplicación
 - Valorante: Tiosulfato sódico 0,1 N
 - Reactivos: 20 ml. de Ácido sulfúrico (25%)
1 g. de Yoduro potásico
2 ml. de Disolución de almidón (2%)

$$\% \text{ P3-topactive DES} = \text{ml gastados} \times 0.165$$

Atención Durante la limpieza y desinfección de casos especiales en los que se trabaja a alta presión se pueden formar aerosoles de agua y producto químico. Eviten la inhalación. Se aconseja llevar protección respiratoria.

Poder bactericida del P3-topactive DES

➤ Según el Test de Suspensión cuantitativo de la norma EN 1276 a 20°C y tras 5 minutos de contacto:

- Concentración de albúmina bovina = 0,3 g/l. Condiciones limpias:

Microorganismos	Suspensión test bactericida		Concentraciones probadas % (v/v)		
			0,1%	0,25%	0,5%
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	N: 1,7X10 ⁸	Vc	>300 ; >300	0 ; 1	0 ; 0
		Na	>3x10 ³	<1,5x10 ²	<1,5x10 ²
		R	<5,67x10 ³	>1,13x10 ⁵	>1,13x10 ⁵
			0,05%	0,1%	0,25%
Escherichia coli ATCC 10536	N: 1,8x10 ⁸	Vc	>300 ; >300	13 ; 8	0 ; 0
		Na	>3x10 ³	<1,5x10 ²	<1,5x10 ²
		R	<6,00x10 ³	>1,20x10 ⁵	>1,20x10 ⁵
			0,1%	0,25%	0,5%
Staphylococcus aureus ATCC 6538	N: 2,6x10 ⁸	Vc	>300 ; >300	0 ; 0	0 ; 0
		Na	>3x10 ³	<1,5x10 ²	<1,5x10 ²
		R	<8,67x10 ³	>1,73x10 ⁵	>1,73x10 ⁵
			0,1%	0,25%	0,5%
Enterococcus hirae ATCC 10541	N: 1,5x10 ⁸	Vc	>300 ; >300	52 ; 52	6 ; 2
		Na	>3x10 ³	5,2x10 ²	<1,5x10 ²
		R	<5,00x10 ³	2,88x10 ⁴	>1,00x10 ⁵
Vc : Suspensión bactericida validación N : Suspensión bactericida del ensayo (cfu/ml) Na: Número de viables en la mezcla de ensayo R : Reducción de la viabilidad					

Poder fungicida del P3-topactive DES

- Según el Test de Suspensión cuantitativo de la norma EN 13697 a 20°C y tras 10 (C. albicans), 60 y 120 (A. Níger) minutos de contacto:
- Concentración de albúmina bovina = 0,3 g/l. Condiciones limpias:

Organismos	Suspensión test fungicida	Confirmación del test		Control del agua		Concentraciones probadas %(v/v)	
		NT	NC	NC		3% - 10 minutos	
Candida albicans ATCC 10231	10 ⁻⁵ : 75 ; 83 ; 90 ; 69 10 ⁻⁶ : 29 ; 36 N : 5,90	10 ⁻³ : 112 ; 126 10 ⁻⁴ : 6 ; 16 NT : 6,08	10 ⁻³ : 95 ; 132 10 ⁻⁴ : 12 ; 19 NC : 6,06	10 ⁻³ : >300 ; >300 10 ⁻⁴ : 69 ; 95 10 ⁻⁵ : 0 ; 0 Nc : 6,91 Nts : >300		10 ⁻⁰ : 0 ; 0 10 ⁻¹ : 0 ; 0 10 ⁻² : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 0 ME : > 6,81	
Aspergillus Níger ATCC 16404	10 ⁻⁵ : 68 ; 70 ; 70 ; 74 10 ⁻⁶ : 11 ; 14 N : 5,85	10 ⁻³ : 55 ; 56 10 ⁻⁴ : 4 ; 2 NT : 5,74	10 ⁻³ : 41 ; 54 10 ⁻⁴ : 4 ; 2	60 minutos 10 ⁻³ : 62 ; 42 10 ⁻⁴ : 6 ; 4 10 ⁻⁵ : 0 ; 1 Nc : 5,72 Nts : >300	120 minutos 10 ⁻³ : 53 ; 58 10 ⁻⁴ : 6 ; 4 10 ⁻⁵ : 0 ; 0 Nc : 5,74 Nts : >300	3% - 60 minutos 10 ⁻⁰ : 0 ; 0 10 ⁻¹ : 0 ; 0 10 ⁻² : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 6 ME : > 5,62	3% - 120 minutos 10 ⁻⁰ : 0 ; 0 10 ⁻¹ : 0 ; 0 10 ⁻² : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 2 ME : > 5,64
<p>N : log₁₀ number of cfu per 0,05 ml of the test suspension NC : log₁₀ number of cfu per test surface of the neutralisation control NT : log₁₀ number of cfu per test surface of the neutralisation test Nc : log₁₀ number of cfu per test surface of water control Nd : log₁₀ of cfu per test surface of the disinfectant test Nts : Number of cfu remaining on the test surface ME : Microbiocidal effect</p>							