



Desinfectante de referencia de amplio espectro para uso ganadero

BACTERICIDA

FUNGICIDA

VIRUCIDA



EFICACIA AL 1 %
en más de 60 cepas



ESTABLE Y EFICAZ
en temperaturas
extremas



EL MEJOR PODER
adherente en todas las
superficies



NO CORROSIVO
para el material*



87 % BIODEGRADABLE
según OCDE 301B

*diluido a 1 %

NORMATIVA

■ Aprobado para la **desinfección de viviendas animales, dispositivos de transporte de ganado (TP3) y superficies en contacto con alimentos y piensos (TP4).**

■ Autorización de comercialización n.º 8800406 del Ministerio de Agricultura francés

COMPOSICIÓN

TH4+® es una exclusiva formulación líquida que combina amonio cuaternario y el glutaraldehído en forma de concentrado soluble:

- Cloruro alquil (C12-16) dimetilbencil amonio
- Cloruro de didecildimetilamonio (C8-C10)
- Glutaraldehído

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

- Forma = líquido límpido
- Color = azul verdoso
- Olor = terpenico
- pH ≈ 4.2

EFICACIA BACTERICIDA, VIRUCIDA Y FUNGICIDA DEL 0,5% AL 2 % EN MÁS DE 60 CEPAS

EFFECTO BACTERICIDA	%	Norma	T° C	Tiempo
Clostridium perfringens A (efecto esporicida)	1	MAPA/DAS/ Portaria n° 101	20 (±2)	10 min
Clostridium perfringens C (sporicida)				
Clostridium difficile (efecto esporicida)				
Escherichia coli				
Enterococcus hirae				
Flavobacterium psychrophilum				
Haemophilus parasuis				
Mycoplasma gallisepticum				
Proteus Vulgaris				
Pseudomonas aeruginosa				
Salmonella Choleraesuis				
Salmonella Enteritidis				
Salmonella Typhimurium				
Salmonella Heidelberg				
Staphylococcus aureus				

EFFECTO FUNGICIDA	%	Norma	T° C	Tiempo
Aspergillus fumigatus	0.2	MAPA/DAS/ Portaria n° 101	24 (±2)	30 min
Candida albicans	0.3	EN 1657	10	

EFFECTO VIRUCIDA	%	Norma	T° C	Tiempo
Enterovirus bovino (ECBO)	1	EN 14675	10	30 min
Coronavirus Felino (Eficacia virus envueltos)	0.25	EN 17122		60 min
Parvovirus porcino (Eficacia virucida completa)	1			120 min
Arterivirus : PRRS (Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino)	0.05	EN 14675		30 min
Virus de la influenza aviar (H7N9)	0.2			10 min
Rinotraqueítis aviar (TRT)	0.3	PERU		10 min
Enfermedad de Gumboro	1			
Herpesvirus (Enfermedad de Marek)	0.2	EN 14675		30 min
Circovirus porcino 2 (MAP)	2			
Porcine epidemic diarrhea	0.5	OCSPP 810.2200		60 min

DESINFECCIÓN POR EL AIRE

TERMONEBULIZACIÓN	ml/m³	Norma	T° C	Tiempo
Enterococcus hirae	1.5	NFT 72-281	21	6 h
Pseudomonas aeruginosa				
Staphylococcus aureus				

THESEO France - a LANXESS Company

200 avenue de Mayenne - 53000 Laval - FRANCE

Tel: +33 (0)2 43 67 96 96 - Fax : +33 (0)2 43 67 97 00

Email : contact@theseo-biosecurity.com

biosecuritysolutions.lanxess.com

LANXESS **BIOSECURITY SOLUTIONS**

Shaping the Future of Biosecurity

INSTRUCCIONES DE USO

Usar TH4+® durante el vacío sanitario sobre superficies previamente limpias y enjugadas.

1 CALCULAR LA SUPERFICIE A TRATAR (paredes, techos, suelos, mobiliario, etc.).

2 APLICAR TH4+®

• **Mediante pulverización, en forma líquida o de espuma** (recomendado): diluir TH4+® al 1 %. Preparar 0,3 l/m² de solución desinfectante, según las superficies a tratar.

• **Mediante nebulización:** Preparar una dosis de 5 ml/m³ diluida al 50 % con agua o un aditivo.

• **Mediante termonebulización:** Preparar una dosis de 1,5 ml/m³ diluida al 50 % con agua o un aditivo/potenciador de niebla.

Tiempo mínimo de contacto: 30 minutos

Otros usos:

• **En pediluvio/lavado de ruedas:** diluir TH4+® al 1 %. Renovar la solución cada 2-4 días.

• **Mediante inmersión:** diluir TH4+® al 1 %.

3 ENJUAGAR

Esperar hasta que el edificio esté completamente seco para devolver a los animales (24 a 48 horas).

Enjugar el equipo con agua después de su uso. Para cualquier superficie en contacto con alimentos es obligatorio enjugar con agua.

DOSIS

- Con pulverizador (o generador de espuma)



Número de plazas	Superficie desarrollada (m ²)	Agua (l)	Cantidad de TH4+® (l)
Madres: 10	240	72	0,72
Posdestete: 100	150	45	0,45
Engorde: 100	300	90	0,90



Superficie de suelo: 1 000 m ²	Superficie desarrollada (m ²)	Agua (l)	Cantidad de TH4+® (l)	
Suelo	Tierra	1500	450	4,5
	Hormigón	2500	750	7,5



- Con termonebulizador

Superficie de suelo: 1 000 m ²	Volumen (m ³)	Agua (l)	Cantidad de TH4+® (l)
Suelo de tierra y hormigón	3500	5,25	5,25

PROTECCIÓN DEL OPERARIO

▶ Cuando se utiliza TH4+®, es indispensable llevar el **Equipo de Protección Individual (EPI)** apropiado:



TRAJE DE PROTECCIÓN

riesgo químico
un solo uso



GUANTES DE NITRIL

riesgo químico (deben sustituirse cada 5 años o cuando aparezcan signos de desgaste)



MEDIA MÁSCARA

con filtros ABEK P



GAFAS DE PROTECCIÓN

O MÁSCARA COMPLETA

PRESENTACIÓN



ENVASES: 1 L - 5 L - 10 L - 25 L - 60 L - 200 L

Producto peligroso. Siga las precauciones de uso. Solo para uso profesional.
Use los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de usarlo.

THESEO France - a LANXESS Company

200 avenue de Mayenne - 53000 Laval - FRANCE

Tel: +33 (0)2 43 67 96 96 - Fax : +33 (0)2 43 67 97 00

Email : contact@theseo-biosecurity.com

biosecuritysolutions.lanxess.com

LANXESS  **BIOSECURITY SOLUTIONS**
Shaping the Future of Biosecurity