



Ficha Técnica Fumagri HA

ÍNDICE

- 02** Características de Fumagri HA

- 03** Recomendaciones de uso / Aplicación / Superficies de aplicación

- 04** Modo de acción e ingredientes activos / Almacenamiento y período de conservación

- 05** Condiciones de uso / Recomendaciones de seguridad

- 06** Primeros auxilios / Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- 07** Actividad bactericida

- 08** Actividad fungicida

- 09** Eficacia de Fumagri HA

- 11** Aerobioconbinación





Fumagri HA

Desinfectante Fungicida, Viricida y Bactericida de amplio espectro para ambientes y superficies.

- **Tipo:** Desinfectante en polvo.
- **Color:** Blanco.
- **pH:** de 4.6 a 5.7 a 1% en Agua.



Avícolas



Porcícolas

Desinfectante, fungicida, viricida y bactericida



Características



Biodegradable.



No es corrosivo, no tóxico y no irritante.



Cuenta con aprobación **NFT 72-281** para su uso en granjas de Aves y Cerdos.



Seguro para el operario, animales y medioambiente.

Recomendaciones de uso

Fumagri HA: Es un desinfectante orgánico de amplio espectro biocida que está recomendado para la desinfección de superficies, equipos, vehículos y en general en todas las áreas de las incubadoras.

Puede ser utilizado en instalaciones avícolas (pollo de engorde, reproductoras, gallina de postura, y pavos) y en producciones porcinas (porquerizas de gestación, destete, cría y terminación).

Fumagri HA tiene como premisa que para aplicarlo, debe ser un lugar cerrado para evitar que el humo que contiene las partículas de ácido glicólico se escape y como consecuencia el tratamiento no sea correcto.



Aplicación

Fumagri HA: El producto está diseñado con la tecnología necesaria para que al encender una mecha de algodón especial, se genere un humo que contiene billones de nanopartículas de ácido glicólico que actuarán en el ambiente y superficies. Esta característica de tecnología le permite al producto tener dosis repetibles en el tiempo y que no requiere de personal especializado para su aplicación.



Superficies de aplicación

Se puede utilizar sobre todas las superficies sin que éste presente reacciones negativas ya que por ser un desinfectante seco para ambientes y superficies, no aporta humedad y no es corrosivo.



Zona	Método	Dosis	Vía de aplicación
Galpones y Silos	Desinfección en seco	0.8gr/m ³ a 1.2gr/m ³	Ultradiffusion
Plantas de alimentos	Desinfección en seco	0.8gr/m ³ a 1.2gr/m ³	Ultradiffusion
Plantas incubadoras	Desinfección en seco	0.8gr/m ³ a 1.2gr/m ³	Ultradiffusion
Plantas de faena	Desinfección en seco	0.8gr/m ³ a 1.2gr/m ³	Ultradiffusion
Desinfección de huevo	Desinfección en seco	0.8gr/m ³ a 1.2gr/m ³	Ultradiffusion

Modo de acción e ingredientes activos

Componentes

Ácido Glicólico
(Ácido Hidroxiacético)
(5%)

Mecanismo de acción

Penetración de la sustancia dentro de la célula del microorganismo y acidificación, lo que conlleva a un alto consumo de energía para mantener el pH intracelular, el ácido inhibe el transporte de nutrientes y las enzimas primordiales al funcionamiento de las células lo que ocasiona la muerte del microorganismo.

Ver tabla de EFICACIA según la norma NFT 72-281 aprobado como viricida bajo la norma EN17272 a 1.2gr/m³.

Almacenamiento y período de conservación

Almacenar en un lugar seco y fresco en su envase original. Mantener el envase bien cerrado.

Fecha de Caducidad: 2 años desde la fecha de fabricación.

Presentaciones: 16g, 40g, 80g, 200g, 400g y 1.000g.

I Condiciones de uso



No aplicar sobre productos alimenticios.



Aplicar como un sellador una vez que se terminó el proceso de higiene.



Usar la dosis correcta de acuerdo con los metros cúbicos presentes en el área a trabajar. La dosis por metro cúbico debe ser de 0.8gr/m³ para bacterias y hongos y 1.2gr/m³ para virus.



Colocar la lata del producto sobre una superficie resistente al calor.



Descompactar el polvo antes de abrirlo agitando el envase varias veces y encender la mecha durante 5 a 10 segundos con un encendedor.



Mantener cerrada la zona tratada.

I Recomendaciones de seguridad



No respirar el polvo.



Llevar guantes/ prendas/ gafas y máscara de **protección**.

Primeros Auxilios



Contacto con la piel

Lavar la piel con agua.



Contacto con los ojos

Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos. Si persiste la irritación por más de una hora llevar al hospital para que lo examine un médico especialista.



Ingestión

No permita que el paciente tome agua, consuma alimentos o que se provoque el vómito, lo primero que debe hacer es consultar a un médico especialista.



Inhalación

Retirar al afectado de la exposición y permitirle que respire aire fresco, en caso de persistir irritación y dificultad para respirar contactar a un médico especialista.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados



Contacto con la piel

Pueden producirse picazón.



Contacto con los ojos

Pueden producirse irritación de las membranas oculares y lagrimeo.



Ingestión

Pueden producirse problemas digestivos (Vómito, Diarrea y Dolor abdominal) así como irritación de las membranas de la boca.



Inhalación

En caso de exposición prolongada o sobredosis pueden producirse irritación de la mucosa respiratoria, dificultad para respirar, taquicardia y mareos.

Nota Importante: Los síntomas y signos antes señalados se pueden presentar en aquellas personas que se exponen al químico por un tiempo prologando, alcanzando una sobredosis de éste.

Actividad Bactericida

Agente	Dosis	Reducción en Logaritmos base 10
Salmonella entérica Enteritidis	0.8gr/m ³	5.00 log
Pseudomonas aeruginosa	0.8gr/m ³	6.30 log
Escherichia coli	0.8gr/m ³	7.40 log
Staphylococcus aureus	0.8gr/m ³	7.03 log
Enterococcus hirae	0.8gr/m ³	7,34 log
Proteus vulgaris CIP 58.60	0.8gr/m ³	6.11 log
Cronobacter sakazakii	0.8gr/m ³	5.79 log
Salmonella Heidelberg DSM 9379	0.8gr/m ³	7.97 log
Listeria monocytogenes CIP 103322	0.8gr/m ³	7.34 log
Campylobacter jejuni		3.3 log
Actinobacillus pleuropneumoniade	0.8gr/m ³	5.9 log

Actividad Fungicida

Agente	Dosis	Reducción en Logaritmos base 10
Cladosporium cladosporioides	0.8gr/m ³	5.01 log
Candida albicans	0.8gr/m ³	6.20 log
Aspergillus niger	0.8gr/m ³	6.80 log
Geotrichum candidum IP 285.54	0.8gr/m ³	4.08 log
Penicillium cyclopium (Verrucosum var. IP 1186.79)	0.8gr/m ³	4.26 log
Penicillium candidum	0.8gr/m ³	5.83 log
Trichophyton mentagrophytes	0.8gr/m ³	5.32 log
Aspergillus fumigatus	0.8gr/m ³	4.90 log
Aspergillus brasiliensis	0.8gr/m ³	3.60 log
Aspergillus brasiliensis		5.10 log
Botrytis cinereal	0.8gr/m ³	4.10 log

Tabla de EFICACIA según la norma NFT 72-281 aprobando como fungicida, viricida y bactericida a una dosis de 0,80g/m³.

Eficacia de Fumagri® HA

Bacterias y Hongos

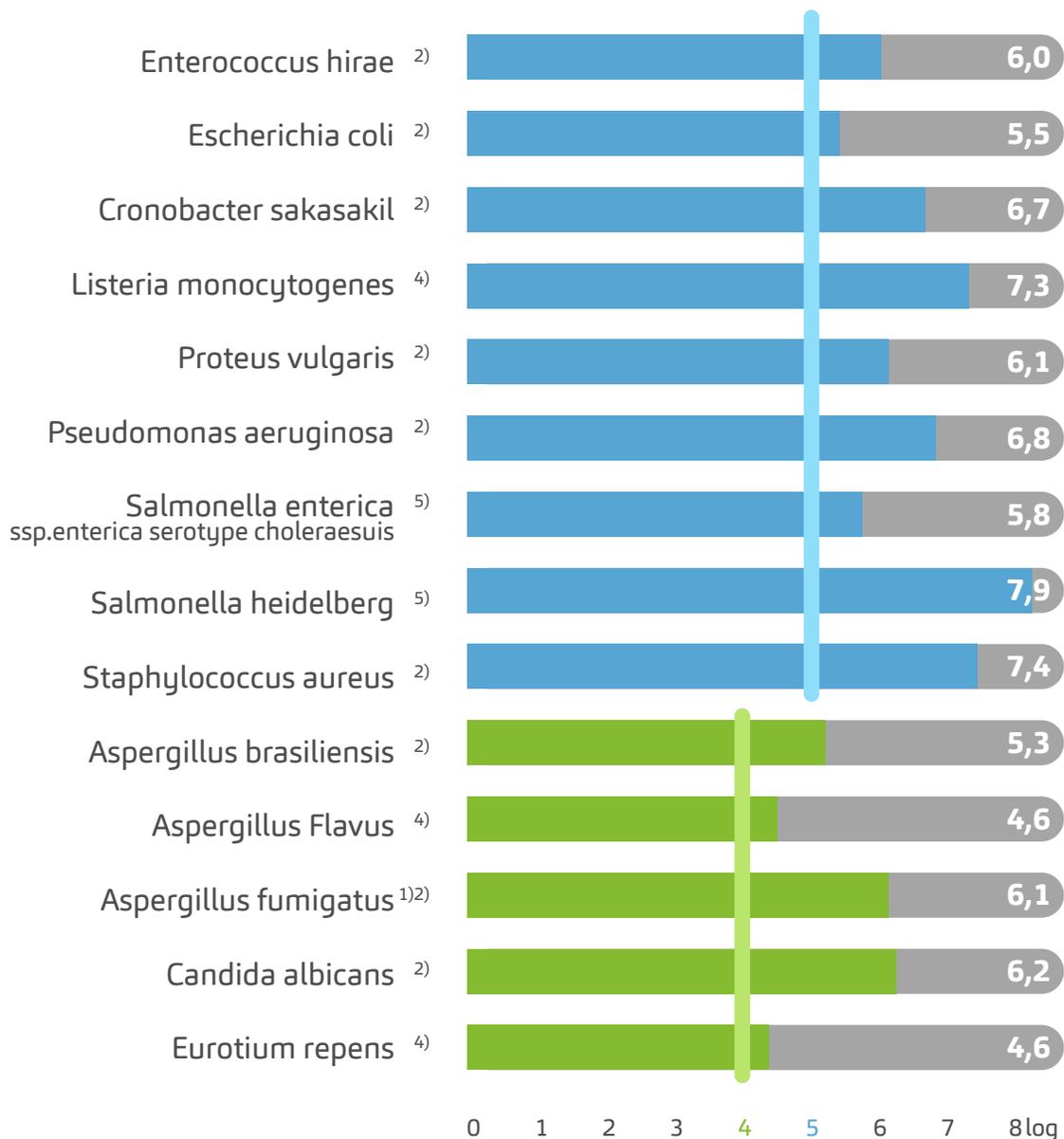
Dosis 0.8 g/m³
Tiempo de contacto 15 horas

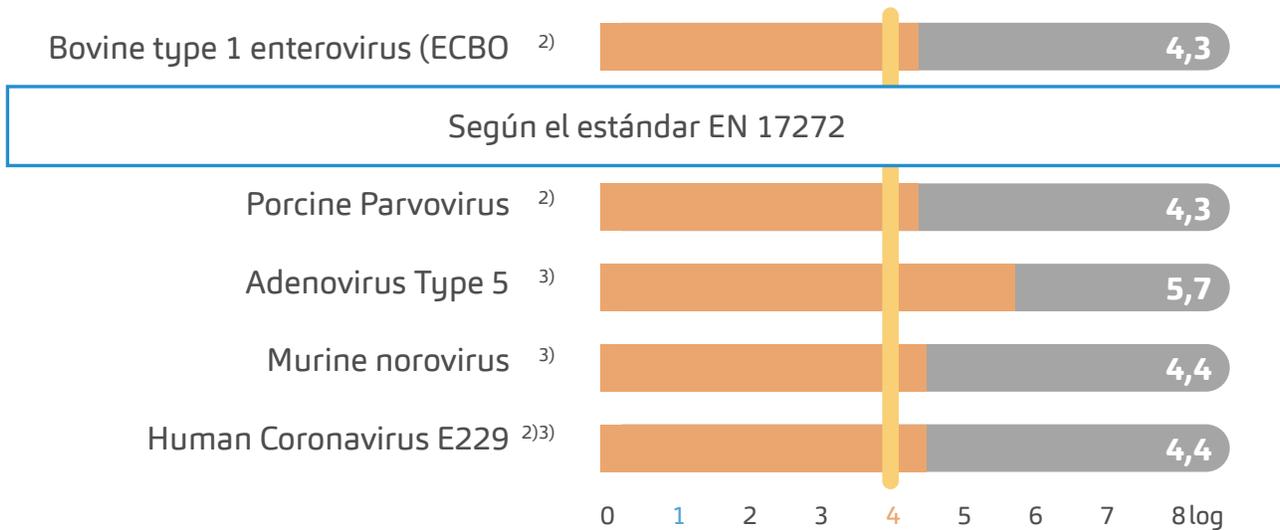
Virus

Dosis 1.2 g/m³
Tiempo de contacto 15 horas

Según el estándar NFT 72 281

Según el estándar NFT 72 281





La eficacia requerida según la norma NFT 72 281 y la norma EN 172

- BACTERIA $\geq 5\log$
- MOHOS $\geq 4\log$
- VIRUS $\geq 4\log$

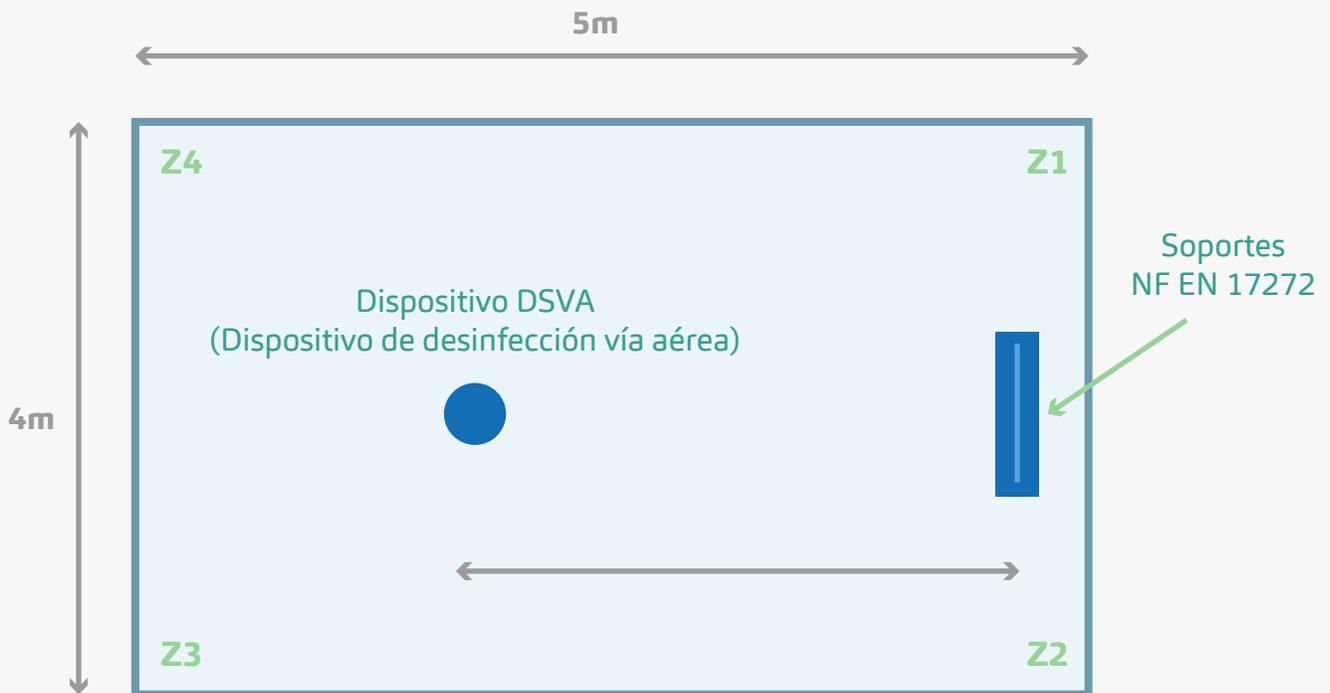
- 1) Eficacia determinada para 2 horas de tiempo de contacto
- 2) En presencia de 3 g/l de albúmina bovina (Aplicación PT3)
- 3) En presencia de 0,3 g/l de albúmina bovina (Aplicación PT4)
- 4) Preparación del inóculo (Leche a 1/20)
- 5) En presencia de 10 g/l de albúmina bovina y 10 g/l de extracto de levadura.



Fumagri HA fue probado con éxito contra el virus de la influenza aviar, bajo la norma EN 17272

Producto	Norma	Concentración	Temperatura	Tiempo de contacto	Virus (Cepa)
Fumagri HA	EN 17272	1.2g/m ³	20° C	15 horas	Influenza Aviar Virus tipo A (H5N2)

Z1 a Z4 distribución de la prueba

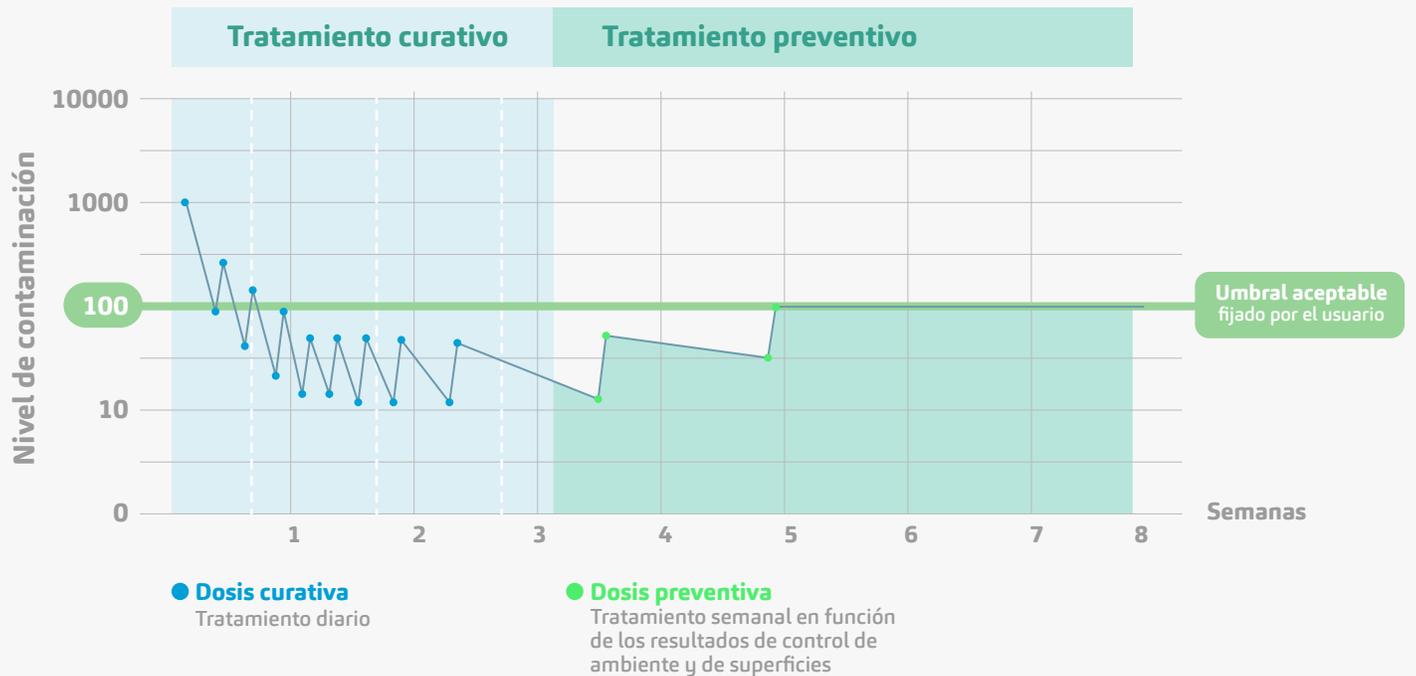


Presentación en gramos de la lata	Espacio en Metros Cúbicos tratados
16g	20m ³
40g	50m ³
80g	100m ³
200g	250m ³
400g	500m ³
1.000g	1.250m ³



Aerobiocontaminación

En UFC/m³ (unidad formadora de colonia).



Servicio técnico para
Latinoamérica y el Caribe

Ficha Técnica Fumagri HA

Teléfono de contacto
para distribuidores:
+52 81 1049 4590

Correo electrónico:
Avesycerdos@kersia-group.com

www.kersia-group.com

