



LÍDER MUNDIAL EN BIOSEGURIDAD



- ▶ **Tipo:** Desinfectante en polvo
- ▶ **Color:** Blanco
- ▶ **pH:** de 4.6 a 5.7 a 1% en Agua
Desinfectante Fungicida y Bactericida de amplio espectro para ambientes y superficies.
- ▶ **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, así como en plantas de faena. 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 de 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	Ultradiffusion
Platas de alimentos	Desinfección en seco	0,8gr/m ³	Ultradiffusion
Plantas incubadoras	Desinfección en seco	0,8gr/m ³	Ultradiffusion
Plantas de faena	Desinfección en seco	0,8gr/m ³	Ultradiffusion
Desinfección de huevo	Desinfección en seco	0,8gr/m ³	Ultradiffusion



Modo de acción e ingredientes activos

Componente	Mecanismo de acción
Ácido Glicólico (Ácido Hidroxiacético) (5%)	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** aprobando como fungicida y bactericida a una dosis de 0,80gr/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.

► 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. ç
La dosis por metro cúbico debe ser de 0,8 gramos.
- 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 10 segundos con un encendedor.
- Mantener cerrada la zona tratada.

► 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 prolongado, alcanzando una sobredosis de éste.

Actividad Bactericida

Agente	Dosis	Reducción en Logaritmos base 10
<i>Salmonela entérica Enteritidis</i>	0,8gr/m ³	5,00 log
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,8gr/m ³	6,30 log
<i>Escherichia coli</i>	0,8gr/m ³	7,40 log
<i>Staphylococcus aureus</i>	0,8gr/m ³	7,03 log
<i>Enterococcus hirae</i>	0,8gr/m ³	7,34 log
<i>Proteus vulgaris CIP 58.60</i>	0,8gr/m ³	6,11 log
<i>Cronobacter sakazakii</i>	0,8gr/m ³	5,79 log
<i>Salmonella Heidelberg DSM 9379</i>	0,8gr/m ³	7,97 log
<i>Listeria monocytogenes CIP 103322</i>	0,8gr/m ³	7,34 log
<i>Campylobacter jejuni</i>		3,3 log
<i>Actinobacillus pleuropneumoniade</i>	0,8gr/m ³	5,9 log



► Actividad Fungicida

Agente	Dosis	Reducción en Logaritmos base 10
<i>Cladosporium cladosporioides</i>	0,8gr/m ³	5,01 log
<i>Candida albicans</i>	0,8gr/m ³	6,20 log
<i>Aspergillus niger</i>	0,8gr/m ³	6,80 log
<i>Geotrichum candidum</i> IP 285.54	0,8gr/m ³	4,08 log
<i>Penicillium cyclopium</i> (<i>Verrucosum</i> var. IP 1186.79)	0,8gr/m ³	4,26 log
<i>Penicillium candidum</i>	0,8gr/m ³	5,83 log
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	0,8gr/m ³	5,32 log
<i>Aspergillus fumigatus</i>	0,8gr/m ³	4,90 log
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	0,8gr/m ³	3,60 log
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	0,8gr/m ³	5,10 log
<i>Botrytis cinerea</i>	0,8gr/m ³	4,10 log

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

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	1250m ³





LÍDER MUNDIAL EN BIOSEGURIDAD



► AEROBIOCONTAMINACIÓN

En UFC/m3 (unidad formadora de colonia)

