

1. NOMBRE COMERCIAL.

FUMIGAN® COMPLEX 4X1

2. FABRICANTE.

Fumi-Hogar, S.L.

3. RESPONSABLE DE LA COMERCIALIZACIÓN.

S.P. Veterinaria, S.A.

4. FORMA DE PRESENTACIÓN.

Humo biocida fumígeno para el control de microorganismos patógenos y vectores.

5. TÉCNICA DE APLICACIÓN.

Formulación en polvo que se presenta como generador de humo y que se aplica mediante un sistema de sublimación por combustión.

6. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA.

FUMIGAN COMPLEX 4X1 está formulado por los siguientes ingredientes activos:

Glutaraldehído 3,5%

OrtoFenilFenol 7%

Cifenoctrina 3%

7. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS.

Formulación: Polvo fumígeno de color blanco

Aspecto: Polvo fino y fluido.

8. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

El producto es estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

9. PERIODO DE VALIDEZ.

A partir de los 2 años desde la fecha de fabricación, el producto podría ir reduciendo su estabilidad.

10. CONDICIONES DE CONSERVACIÓN.

Los productos biocidas deben almacenarse en lugar fresco, seco y protegido de la luz directa del sol. Almacenar en lugar bien ventilado, a temperatura ambiente (óptimo 15°C-25°C), protegidos de la humedad y lejos de cualquier fuente de ignición.

Mantener el producto en el envase original fuertemente cerrado.

11. APLICACIONES.

FUMIGAN COMPLEX 4x1 es un biocida muy versátil que se usa para el control de organismos nocivos, así como otros vectores, voladores y rastreros dentro del ámbito agroalimentario.

Su fórmula en base a **OrtoFenilFenol (OPP)** que es un biocida que posee el espectro de actividad más extenso de todos los fungicidas y es un desinfectante de uso preventivo, mientras que el **Glutaraldehído** es un biocida desinfectante de amplio espectro con eficacia frente a bacterias, mohos, virus, esporas y micobacterias. Además, ha sido identificado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) como un desinfectante efectivo contra el virus de la Gripe Aviar y contra distintos tipos de coronavirus

incluyendo el SARS-CoV-2, según el Centro Europeo para el Control y Prevención de las Enfermedades (ECDC). Por otro lado, la **Cifenotrina**, insecticida muy fotoestable y con gran efecto volteo frente a insectos voladores y rastreros, garantiza la total eficacia y le confiere de una magnífica capacidad biocida para el fin recomendado.

La combinación sinérgica de las tres sustancias activas permite conseguir un espectro de acción amplio y equilibrado que abarca bacterias, hongos, virus e insectos. La capacidad desinfectante e insecticida de FUMIGAN COMPLEX 4x1 ha sido determinada en diferentes ensayos, permitiendo determinar la eficacia de un proceso de desinsectación y desinfección, simulando las condiciones reales de utilización y quedando probada la eficacia insecticida y desinfectante a la dosis de **1g/3m³**.

12. INDICACIONES, DOSIS RECOMENDADAS Y MODO DE EMPLEO.

Indicaciones

Producto biocida de uso profesional para el control de microorganismos patógenos, así como vectores voladores y rastreros.

Recomendaciones de uso

Tratamiento para la eliminación de microorganismos patógenos para la conservación ambiental, así como la prevención y diseminación de estos.

Frecuencia de tratamiento:

A demanda por el profesional

Período mínimo de eficacia:

6 horas

13. PLAZO DE SEGURIDAD.

4h. + 15 minutos de ventilación forzada o 4h.+ 2h. de ventilación no forzada.

14. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Síntomas y efectos agudos

Por inhalación de humo: En caso de exposición prolongada y/o una sobredosis grande: irritación de la mucosa respiratoria, tos, dificultades respiratorias bajo estrés, taquicardia, vómitos, mareos.

Por inhalación de polvo: Tos y dificultades respiratorias, dolor de cabeza, confusión.

Por contacto con los ojos: Con humo: Irritación de las mucosas oculares, ojos llorosos, e incluso conjuntivitis; con polvo: irritación temporal leve, ojos llorosos.

Por ingestión masiva: Irritación de la mucosa bucal, tubo digestivo, vómitos, diarrea, dolor abdominal, problemas digestivos, riesgo de metahemoglobinemia especialmente por los niños

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario

Tratamiento inmediato: administrar carbón activado a una dosis de 25 a 100g en adultos y de 25 a 50g en niños. •En caso de metahemoglobinemia severa, administrar azul de metileno al 1%.

•Control de pruebas hepáticas y electrolítico. •Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA:

+34 915 620 420 (24h.)

15. MODO DE EMPLEO.

	1. Calcular el número de botes a utilizar.
	2. Agitar verticalmente la lata, asegurando la fluidez del polvo interior.
	3. Quitar la tapa plástica y el tapón del orificio superior. Agitar el bote ahora lateralmente y colocarlo sobre una superficie resistente al calor, alejado de superficies inflamables.
	4. Encender la mecha y salir del recinto cerrándolo completamente. En caso del uso de varios botes, empezar a encender desde el más alejado al más cercano a la puerta de salida.
	5. Dejar el local cerrado durante al menos 6 horas.
	6. Señalarlo como "Local Fumigado" con prohibición de entrada.
	7. Antes de usar nuevamente el local, abrir puertas y ventanas y ventilar convenientemente.

16. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA SU USO.

USO PROFESIONAL

Nose recomienda aplicar en presencia de animales y/o personas.

En el caso de que se necesite reingresar antes del plazo de 4 horas, se debe usar protección respiratoria con filtro para gases.

Eliminar los envases de acuerdo con la normativa vigente. No eliminar el contenido del envase a cursos de agua tóxico para organismos acuáticos.

17. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO.

Agua y polvo ABC.

18. PRESENTACIONES.

Envases de 25g, 50g, 500g y 1000g.

Formato	Uds. por caja	Volumen a tratar m ³
25g	24	75m ³
50g	24	150m ³
500g	6	1500m ³
1000g	6	3000m ³

19. AUTORIZACIÓN.

Nº U.F.I.: N600-WOPK-H00S-4HYE

20. EFICACIA DE UN TRATAMIENTO DE FUMIGAN

Espectro bactericida y fungicida:

La capacidad biocida de FUMIGAN COMPLEX 4x1 ha sido determinada en ensayos realizados según la norma AFNOR NFT 72-281.

Microorganismos	Tipo	% mortalidad
<i>Staphylococcus aureus</i>	Bacteria	99,999%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Bacteria	99,999%
<i>Escherichia coli</i>	Bacteria	99,999%
<i>Enterococcus hirae</i>	Bacteria	99,999%
<i>Candida albicans</i>	Levadura	99,999%
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	Hongo	99,999%
Coronavirus humano	Virus	99,999%

Además, FUMIGAN COMPLEX 4x1 ha sido ensayado eficazmente también contra:

- *Salmonella typhimurium* – Método UNE EN 1276:2010
- *Enterobacter sakazakii* – Método UNE EN 1276:2010

Eficacia insecticida:

Fue demostrada frente a los siguientes insectos:

Microorganismos	Tipo	% mortalidad
Cucaracha alemana (<i>Blattella germanica</i>)	Insecto	94%
Cucaracha oriental (<i>Blatta orientalis</i>)	Insecto	94,3%
Cucaracha americana (<i>Periplaneta americana</i>)	Insecto	100%
Avispa (<i>Vespula germanica</i>)	Insecto	95,3%
Hormigas (<i>Lasius niger</i>)	Insecto	99,7%
Escarabajos (<i>Alphitobius diaperinus</i>)	Insecto	91,7%
Mosca domestica (<i>Musca domestica</i>)	Insecto	100%
Mosca establos (<i>Stomoxys calcitrans</i>)	Insecto	100%
Mosquito común (<i>Culex pipiens</i>)	Insecto	100%
Mosquito tigre (<i>Aedes albopictus</i>)	Insecto	100%
Pulgas (<i>Ctenocephalides felis</i>)	Insecto	90,1%
Polillas de la comida (<i>Plodia interpunctella</i>)	Insecto	88,7%
Polillas de la ropa (<i>Tineola bisselliella</i>)	Insecto	96,3%

21. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- BIOCIDA HIGIENIZANTE y CONTROLADOR DE VECTORES
- USO POR PERSONAL PROFESIONAL
- ALTO RENDIMIENTO: 1g/3m³
- PRODUCTO LISTO PARA USAR
- COMBINACIÓN SINÉRGICA ENTRE INGREDIENTES ACTIVOS