

**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/3m<sup>3</sup>**.

### 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. Señalizarlo 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 <sup>3</sup>
25g	24	75m <sup>3</sup>
50g	24	150m <sup>3</sup>
500g	6	1500m <sup>3</sup>
1000g	6	3000m <sup>3</sup>

### 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/3m<sup>3</sup>
- PRODUCTO LISTO PARA USAR
- COMBINACIÓN SINÉRGICA ENTRE INGREDIENTES ACTIVOS