

FICHA TÉCNICA

1. NOMBRE COMERCIAL.

FUMAGRI Advanced

2. FABRICANTE.

LCB food safety

3. RESPONSABLE DE LA COMERCIALIZACIÓN.

LABORATORIOS ZOTAL,S.L.

4. FORMA DE PRESENTACIÓN.

Desinfectante de superficies-Polvo generador de humo.

5. TÉCNICA DE APLICACIÓN.

Formulación en polvo que se presenta como generador de humo y que se aplica mediante un sistema de combustión incluido en el propio producto.

6. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA.

FUMAGRI Advanced contiene:

Ácido glicólico4%

7. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS.

Formulación: Polvo fumígeno de color blanco

Aspecto: Polvo fino y fluido.

Densidad en bloque: 0.65 g/ml

Densidad en polvo: 0.49 g/ml

Solubilidad en agua: parcial (componentes solubles)

Inflamabilidad: No inflamable (CEE A10)

8. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

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

9. PERIODO DE VALIDEZ.

Almacenaje: Hasta 2 años en local ventilado a temperatura ambiente (15-25°C) sin humedad.

Validez: 2 años.

10. CONDICIONES DE CONSERVACIÓN.

Almacenar en lugar fresco y seco, bien ventilado, a temperatura ambiente (óptimo 15°C-25°C) y protegidos de la humedad y lejos de cualquier fuente de ignición.

Mantener el producto en el envase original fuertemente cerrado.

Si es posible, almacenar en un área equipada con un tanque de recolección de agua para extinción de incendios.

11. APLICACIONES.

El producto de uso biocida, es un desinfectante fungicida y bactericida. Desinfección de espacios vacíos y equipos destinados a la ganadería y el transporte de animales (Tipo de producto biocida 3).

El producto Fumagri es una formulación en polvo que se presenta como generador de humos y que se aplica mediante un sistema de combustión incluido en el propio producto. El producto

libera un ingrediente desinfectante (Ácido Hidroxiacético) que actúa sobre las bacterias, levaduras y mohos en el espacio a tratar, el cual debe estar vacío durante el tratamiento.

12. INDICACIONES, DOSIS RECOMENDADAS Y MODO DE EMPLEO.

Indicaciones

Producto desinfectante para uso profesional contra bacterias y hongos. Está indicado para su empleo en establos y naves de cría y engorde de animales.

Recomendaciones de uso

Tratamiento de desinfección de superficies. Para un uso curativo.

- Galpones: desinfección contra Salmonellas y otras Enterobacterias, Staphylococcus, Enterococcus, Listeria, Pseudomonas. Prevención contra mohos de tipo Aspergillus.
- Incubadoras: desinfección contra Salmonellas y otras Enterobacterias. Prevención contra mohos de tipo Aspergillus.

Modo de empleo

Disponer del número de latas fumígenas, de acuerdo a la dosis recomendada en la etiqueta de 0.8 gr de producto por m³ de volumen a tratar sobre un soporte resistente al calor y al fuego.

- Decompactar el polvo volteando el envase varias veces antes de abrirlo.
- Distribuir el número requerido de envases por el local a tratar de acuerdo con el volumen a tratar.
- Situarse el envase con el producto en una superficie resistente al calor y al fuego.
- Eliminar cualquier material combustible en metro y medio a la redonda.
- Quitar la tapa y prender la mecha con un encendedor.
- Comenzar siempre con el contenedor más alejado de la salida.
- Abandonar la zona a tratar tras la comprobación de que el tratamiento funciona correctamente y cerciorarse de que las salidas están correctamente cerradas.
- Señalizar con una señal de peligro que la zona está siendo tratada.

Utilizar Fumagri con precaución. Antes de toda utilización leer la etiqueta y las informaciones que conciernen al producto.

Frecuencia de tratamiento

6 a 7 aplicaciones al año.

Tiempo de contacto

15 horas

13. PLAZO DE SEGURIDAD.

Ventilar el local tratado durante al menos 1 hora.

14. INTOXICACIÓN.

Síntomas y efectos agudos

Por inhalación con humo: En caso de exposición prolongada y/o una sobredosis grande: irritación de la mucosa respiratoria, tos, dificultades respiratorias bajo estrés, taquicardia, vómitos, mareos con 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. Por ingestión masiva, riesgo de Metahemoglobinemia especialmente por los niños

Por contacto del polvo con la piel: Emaciación y picazón.

Síntomas y efectos retardados

La exposición crónica puede dar lugar a enfisema

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 91 562 0420

15. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD.

El producto no está clasificado de acuerdo con los criterios de la Directiva 1999/45/CE. Está clasificado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente IRRITANTE (Xi).

Frases de riesgo:

- Irrita las vías respiratorias y la piel.

Consejos de prudencia:

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- No respirar los humos.
- Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/cara.
- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).

Información de seguridad:

- Consultar la Ficha de Datos de Seguridad y las instrucciones escritas sobre la etiqueta del producto.
- Consultar su proveedor y seguir sus recomendaciones especificadas.

Seguridad del aplicador

- Uso de máscara buco nasal
- Usar guantes.

Seguridad Operador

- En locales normalmente ventilados: sin exposición del operador.
- En locales no ventilados y confinados: consultar su proveedor.

No usar en atmósferas explosivas o cerca de materiales inflamables. Apagar los sistemas de ventilación. Desconectar los detectores de humo. Sellar las salidas del recinto a tratar. No entrar en el recinto durante el tratamiento. En caso de necesidad absoluta, entrar en el recinto empleando prendas de protección, gafas adecuadas y máscaras de gases y polvo tipo ABEK (clase 2)+ P(clase 3). No permanecer en el recinto durante más de un minuto.

16. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA SU USO.

USO PROFESIONAL

No aplicar directamente al ganado ni a las aves. Durante el tratamiento no deberá entrar ninguna persona ni animal. Cubrir los tanques de almacenamiento de agua antes de proceder a la aplicación. Recoger la leche y los huevos que van a ser consumidos. Retirar la comida y el agua antes de proceder a la aplicación.

En el caso de que se necesite reingresar antes del plazo de 1 hora, debe usar protección respiratoria con filtro para gases.

Eliminar los envases de acuerdo a las normativas vigentes. 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 16g, 40g, 80g, 200g, 400g y 1000g.

Designación	Envase	Volumen
FUMAGRI®ADVANCED 16g	Cajas de 24 latas	12m ³ a 20 m ³
FUMAGRI®ADVANCED 40g	Cajas de 12 latas	40m ³ a 60 m ³
FUMAGRI®ADVANCED 80g	Cajas de 18 latas	80m ³ a 100 m ³
FUMAGRI®ADVANCED 200g	Cajas de 12 latas	160m ³ a 250 m ³
FUMAGRI®ADVANCED 400g	Cajas de 6 latas	350m ³ a 500 m ³
FUMAGRI®ADVANCED 1000g	Cajas de 4 latas	800m ³ a 1250 m ³

19. AUTORIZACIONES.

Número de inscripción en el registro 02801-P (Ministerio Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente)

20. EFICACIA DE UN TRATAMIENTO DE FUMAGRI

Espectro bactericida

Eficacia exigida: reducción de 5 unidades logarítmicas

SEGUN LA NORMA NF T 72 281 - dosis de 0,8 g/m ³ - 15 horas de tiempo de contacto		
ESTIRPE TESTADA	EFICACIA OBTENIDA	Referencia prueba
Escherichia coli-IP 54 127	7,4	IRM-informe nº393/0910-3
Listeria monocytogenes-CIP 103.322	>7,34	LCB-informe nº2011/19
Enterococcus hirae CIP 58 55	7.34	IRM Nº222/0511-2
Staphylococcus aureus-IP 4 83	7,07	IRM Nº222/0511-1
Salmonella serotype enteritidis	6,9*	IPL-informe nº1371206(2)
Pseudomonas aeruginosa- IP 103 467	6,3	IRM-informe nº3930/910-1

Proteus hauseri-CIP 58.60	6,11	IRM-informe nº334/0812-13
Salmonella serotype choleraesuis-CIP 104220	> 5,84	IRM-informe nº334/0812-07

(*): eficacia obtenida para un tratamiento de 1g/m³

Espectro fungicida

Eficacia exigida: reducción de 4 unidades logarítmicas

SEGUN LA NORMA NF T 72 281 - dosis de 0,8 g/m3 - 15 horas de tiempo de contacto		
ESTIRPE TESTADA	EFICACIA OBTENIDA	Referencia prueba
Aspergillus niger-ATCC 16 404	6,8	IRM-informe nº393/0910-6
Candida albicans-DSM 1386	7,34	IRM-informe nº334/0812-11
Aspergillus brasiliensis-DSM 1988	6,11	IRM-informe Nº334/0812-12
Absidida corymbifera-IP 1129-75	6,6*	IRM-informe Nº161/0307-6
Aspergillus versicolor-IP 1187-79	6,1*	IRM-informe nº161/0307-5
Cladosporium cladosporoides-IP 1232.80	5,1*	IRM-informe nº161/0307-1
Penicillium candidum-Estirpe salvaje	>5.83*	LCB-informe nº2010/13
Aspergillus fumigatus-CIP 865.64	3,9	LCB-informe nº2011/17
Aspergillus flavus-CIP597.69	4.6	LCB-informe nº2011/18
Eurotium repens-Estirpe selvagem	>4.6	LCB-informe nºPE5007109
Candida pelliculosa-Estirpe selvagem	>4.8*	LCB-informe nº2010/09
Geotrichum candidum-IP 285-54	4.08	LCB-informe nº2010/10
Penicillium verrucosum var.cyclopium IP 1186.79	4.56*	LCB-informe nº2010/11

(*): eficacia obtenida para un tratamiento de 1g/m³