

## FICHA TÉCNICA BIOFUMIFOG - HA

<b>Empresa Productora</b>	Fernando R. Bonaterra	
<b>Formulación</b>	Polvo Fumígeno Fungicida y Bactericida	
<b>Composición garantizada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ácido hidroxiacético (principio activo): 5%</li> <li>• Nitrato de potasio (material oxidante): 50%</li> <li>• Caolín (carga inerte y pantalla térmica): 25%</li> <li>• Sacarosa (material combustible): 18%</li> <li>• Dióxido de silicio (desaglomerante de sólidos): 2%</li> </ul>	
<b>Propiedades físicas y químicas</b>	Aspecto	Polvo fino y fluido
	Color	Blanco-beige
	Olor	Ligero, no agresivo
	pH (1% en agua)	6-6,5
	Inflamabilidad	No inflamable
	Explosividad	No explosivo
	Temperatura de auto inflamación:	
	La reacción de emisión de humos se desencadena a una temperatura superior a 450° C. El producto no es auto inflamable.	
	Densidad aparente	0,75 a 0,85 g/cm <sup>3</sup>
	Solubilidad	Parcialmente soluble en agua
<b>Mecanismo de acción del principio activo</b>	El ácido hidroxiacético es un compuesto orgánico de origen natural de la familia de los $\alpha$ -hidroxiácidos que actúa modificando el equilibrio ácido-base y la permeabilidad de la membrana celular de hongos y bacterias. Como consecuencia, se produce una alteración en el transporte de iones y nutrientes a través de la membrana celular y por consiguiente se inhibe la producción de energía, vital para los procesos biológicos, pudiendo inclusive haber un vaciamiento de las células microbianas.	
<b>Usos</b>	DESINFECCIÓN DE LOCALES POR VÍA AEREA	

<p><b>Características</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Humo muy denso. Partículas muy finas (diámetro promedio 1 micrón). Cinética lenta. Expansión de los humos en todo el volumen aplicado.</li> <li>2. Sedimentación lenta. Máxima probabilidad de contacto entre microorganismos contaminantes y principio activo.</li> <li>3. Tratamiento de partes altas y zonas de difícil acceso (conductos, techos, etc.).</li> <li>4. Para el personal: <ul style="list-style-type: none"> <li>- El humo es fácilmente detectable visual y olfativamente.</li> </ul> </li> <li>5. Para el local: <ul style="list-style-type: none"> <li>- El producto no es inflamable ni explosivo.</li> <li>- Sin efecto corrosivo o abrasivo.</li> </ul> </li> <li>6. Procedimiento completamente autónomo.</li> <li>7. Sin equipos especiales.</li> <li>8. Fácil aplicación y manejo.</li> <li>9. Sin riesgo de fallas en la aplicación.</li> <li>10. Sin aporte de humedad.</li> <li>11. Posible tratamiento simultáneo en múltiples locales.</li> <li>12. Operadores <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sin necesidad de presencia de un operador (solo para encender la mecha).</li> </ul> </li> <li>13. Unidades pre-dosificadas para diferentes volúmenes de locales a tratar.</li> </ol>
<p><b>Forma operativa de uso</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definir el tipo y número de latas pre-dosificadas en función del volumen a tratar.</li> <li>2. Cerrar las salidas del local y detener el sistema de ventilación y calefacción.</li> <li>3. Apagar los detectores de humos (anti-incendio).</li> <li>4. Colocar las latas fumígenas sobre un soporte resistente al calor y lejos de material combustible. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encender la mecha.</li> <li>• Abandonar el local luego de iniciarse la emisión de humos.</li> <li>• Colocar avisos de fumigación en proceso.</li> <li>• Mantener un tiempo de aislamiento de 4 horas para locales inferiores a 100 m<sup>3</sup> y de 10 a 15 horas para los locales superiores a 100 m<sup>3</sup>.</li> </ul> </li> <li>5. Encender el sistema de ventilación.</li> <li>6. Recoger los residuos y disponerlos para su eliminación.</li> </ol>

<p><b>Dosis g/m<sup>3</sup></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dosis curativa</b> (excepcional, habitualmente utilizada como primera dosis en el tratamiento de desinfección): 2,0 g BIOFUMIFOG - HA/m<sup>3</sup> equivalente a 100 mg de HA/m<sup>3</sup> (5 % HA). En base al volumen del local a tratar se deberá utilizar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 (un) pote de contenido neto 25 g, para un local de 12,5 m<sup>3</sup>.</li> <li>- 1 (un) pote de contenido neto 50 g, para un local de 25 m<sup>3</sup>.</li> <li>- 1 (un) pote de contenido neto 100 g, para un local de 50 m<sup>3</sup>.</li> <li>- 1 (un) pote de contenido neto 250 g, para un local de 125 m<sup>3</sup>.</li> <li>- 1 (un) pote de contenido neto 500 g, para un local de 250 m<sup>3</sup>.</li> <li>- 1 (un) pote de contenido neto 1000 g, para un local de 500 m<sup>3</sup>.</li> </ul> </li>   <li>• <b>Uso regular</b> (semanal, utilizado con la frecuencia habitual después de la dosis curativa): 1,0 g BIOFUMIFOG - HA/m<sup>3</sup> equivalente a 50 mg de HA/m<sup>3</sup> (5 % HA). En base al volumen del local a tratar se deberá utilizar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 (un) pote de contenido neto 25 g, para un local de 25 m<sup>3</sup>.</li> <li>- 1 (un) pote de contenido neto 50 g, para un local de 50 m<sup>3</sup>.</li> <li>- 1 (un) pote de contenido neto 100 g, para un local de 100 m<sup>3</sup>.</li> <li>- 1 (un) pote de contenido neto 250 g, para un local de 250 m<sup>3</sup>.</li> <li>- 1 (un) pote de contenido neto 500 g, para un local de 500 m<sup>3</sup>.</li> <li>- 1 (un) pote de contenido neto 1000 g, para un local de 1000 m<sup>3</sup>.</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Presentaciones</b></p>	<p>25, 50, 100, 250, 500 y 1000 gramos</p>