

FICHA TÉCNICA

RAUCHER-D (Pastilla Fumígena Desinfectante)

RAUCHER-D es un fumígeno fungicida bactericida y viricida de amplio espectro utilizado para la desinfección de ambientes. RAUCHER-D es un producto muy usado para la descontaminación del aire y superficies. Es un sistema de desinfección en seco por medio de humo, el cual llega a los lugares generalmente inaccesibles para otros sistemas de desinfección. Por otra parte, su eficiencia permite controlar la contaminación causada por bacterias, hongos y virus presentes en diversos ámbitos como la industria alimenticia, avícola, porcícola, invernaderos, hospitales, restaurantes, oficinas, escuelas y hoteles, entre otros.

Composición:

Mezcla fumígena y como ingrediente activo 2-Fenil Fenol del 18 al 20%.

Propiedades Fisicoquímicas:

Características	Rangos
Apariencia	Pastilla compacta de aspecto arenoso
Color	Blanco a ligeramente crema
Gravedad específica	N.A.
pH directo	N.A.
Solubilidad en agua	N.A.
Temperatura de auto-ignición	<450° C (la reacción de humo emitido es activo a 350°C y previene cualquier reacción de auto-ignición).

Características:

- Procedimiento completamente autónomo.
- Fácil aplicación y manejo.
- Sin efecto residual y sin aporte de humedad
- Humo muy denso.
- Partículas muy finas (diámetro promedio de 1 micrón).
- Expansión del volumen entero.
- Máxima probabilidad de contacto entre el contaminante y activo.
- Tratamiento de zonas de difícil acceso.
- No es carcinogénico, ni mutagénico.

Espectro de actividad:

Microorganismos: *Salmonella anatum*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Flavobacterium spp.*, *Bacillus subtilis*, *Micrococcus spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Enterobacter cloacae*, *Escherichia*

coli, Brucella abortus, Salmonella typhimurium, Aspergillus niger, Alpha streptococci, Clostridium botulinum, Listeria monocytogenes, entre otros.

- Virus: *Arteritis equina, Bronquitis infecciosa, Bursitis infecciosa, Coronavirus, Virus de la DEP, Enfermedad de Aujeszky, Enfermedad de Newcastle, Influenza aviar, Moquillo, Papiloma bovino, Parvovirus canino, Peste porcina, PRRS, Rabia y otros.*

- Hongos: *Aspergillus flavus, Candida albicans y otros.*

Modo de acción: RAUCHER-D, actúa por acción mecánica y química:

Acción Mecánica:

Difusión: las partículas de humo se liberan por la energía térmica liberada en la reacción de combustión y se expanden mediante una cinética natural lenta por todo el volumen a tratar llevando consigo la materia activa.

Aglomeración: Las micro-partículas de entre 0.1 a 5 micrones toman contacto con los microorganismos contaminantes suspendidos en el aire y sobre los micelios presentes en las superficies.

Sedimentación: Los conglomerados formados por las finas partículas de humo y contaminantes precipitan lentamente produciendo una limpieza del aire.

Acción Química:

El contacto entre la materia activa y los microorganismos contaminantes se lleva a cabo en forma instantánea en el momento de la fumigación. Por tal motivo RAUCHER-D no tiene efecto residual pudiendo habilitarse el lugar tratado inmediatamente después de transcurrido el tiempo de acción indicado.

Modo de empleo:

RAUCHER-D es un producto de aplicación fácil y sencilla, ya que no requiere mano de obra ni equipos especiales.

Medidas a tomar en cuenta para la aplicación del RAUCHER-D.

1. Preparar el área a desinfectar:

- Calcular el volumen del área a tratar.
- Determinar las dosis de uso: correctivo a 3-5 g/m³.
- De ser posible desalojar personas y/o animales. Cerrar puertas y ventanas.
- Colocar la pastilla sobre un soporte no inflamable.

2. Fumigación:

- Encender la pastilla con un encendedor de cocina.
- Comprobar la correcta emisión de humo.
- Duración de la combustión de 4 a 15 minutos dependiendo del tamaño de la pastilla.
- Tiempo de sedimentación de 2 a 4 horas.

- Los residuos de fumigación no son remanentes ni tóxicos.
- Inactivar los detectores de humo.

Frecuencia del tratamiento:

- La frecuencia del tratamiento dependerá de los siguientes criterios:
 - Nivel de contaminación inicial.
 - Nivel de contaminación final.
 - Velocidad de re-contaminación.
- Cada ambiente para tratar es un caso particular debido a que las fuentes de contaminación y tipo de contaminantes son diferentes, así como la tasa de re-contaminación.
- En ciertos casos deberá aplicarse un tratamiento correctivo primero, para luego con una dosis menor continuar periódicamente con tratamientos preventivos.

Estabilidad:

Producto estable.

Reacciones peligrosas y materias incompatibles: ninguna reacción ni materias incompatibles conocidos.

Reacción fumígena exotérmica.

Presentación:

Presentaciones:

Pastillas de 25g caja con 10 piezas c/u

Pastillas de 50g caja con 10 piezas c/u

Pastillas de 100g caja con 7 piezas c/u

Pastillas de 250 g caja con 4 piezas c/u

Manejo:

Manejar el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial, evitando el contacto innecesario con piel, ojos y ropa.

Almacenamiento:

Almacenar en su empaque cerrado, alejado de la luz solar y la humedad ambiental.

Precauciones y recomendaciones:

- Mantener alejado de fuentes de calor y del sol.
- La pastilla encendida produce calor intenso, por lo que no debe ser colocada, pegada o sobre superficies que se puedan quemar (plástico, madera, cartón, papel, etc.), ni muy cerca de combustibles.
- No se deje al alcance de los niños.

Nota: Los usos y aplicaciones aquí mencionadas son recomendaciones generales por lo que se recomienda al cliente realizar sus pruebas previamente. Para mayores informes comuníquese al departamento técnico de AJ VERKAUF.