

ULTRADIFFUSION[®]

LA TECNOLOGÍA MÁS *PODEROSA* Y *SEGURA* DEL MUNDO
PARA LA DIFUSIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS EN EL AMBIENTE

EFICAZ • **SIMPLE Y FÁCIL DE UTILIZAR**
SEGURO • **VERSÁTIL Y COSTO EFECTIVO**



Tecnología patentada exclusiva Kersia



ULTRADIFFUSION®

ULTRADIFFUSION® es una tecnología con **combustión lenta no pirotécnica** que **emite una sustancia activa en el ambiente** gracias a un efecto termocinético. ULTRADIFFUSION® permite generar una difusión uniforme y de muy alta densidad en todo el volumen de la sala a tratar, incluido en las zonas de difícil acceso, con dosis precisas ajustadas al volumen a tratar.

Desde que Fumispore® nació en 1963, ULTRADIFFUSION® ha experimentado una continua mejora por el equipo de I&D de LCB food safety y ha generado numerosas patentes.

ULTRADIFFUSION® ofrece una alternativa más respetuosa de los desafíos toxicológicos y ecotoxicológicos, sin comprometer la eficacia.

EFICAZ

Dispersión homogénea y tamaño de partículas óptimo:

- Tiempo de contacto con los microorganismos prolongado
- Dispersión en 3D, incluso en las zonas de difícil acceso
- Aplicación homogénea de la dosis

VERSÁTIL & COSTO EFECTIVO

- Adaptación precisa de la dosis, según con el volumen a tratar: latas pre-dosificadas.
- Listo para usar (*sin necesidad de equipamiento*)
- No necesita agua

SEGURO

- Mecha de combustión lenta y no-pirotécnica
- Sin necesidad de un operario en la sala durante el tratamiento
- Ningún riesgo de corrosión de los equipos
- Limitación de residuos durante la desinfección

UNA TECNOLOGÍA PUNTA Y
DIGNA DE CONFIANZA

SIMPLE & FÁCIL DE USAR

UN PROCESO EN 4 ETAPAS

1
AGITAR LA LATA
VARIAS VECES



2
ABRIR LA LATA Y
COLOCARLA SOBRE UN
SOPORTE RESISTENTE
AL CALOR



3

PRENDER LA MECHA
COLOCAR LA CUBIERTA
PERFORADA SOBRE LA LATA
CUANDO SE APLIQUE



4

LA SUSTANCIA ACTIVA SE ELEVA,
Y EL OPERADOR PUEDE SALIR.
ESTA ES PROPULSADA POR UNA
COMBUSTIÓN LENTA
NO-PIROTECNIA



DESINFECCIÓN DE LOS CAMIONES

DESINFECCIÓN DE SALAS DE
INCUBACIÓN Y DE ALMACENAMIENTO

DESINFECCIÓN DE GALPONES

DESINFECCIÓN DE SILOS Y TOLVAS

ULTRADIFFUSION®

UNA TECNOLOGÍA PARA MÚLTIPLES APLICACIONES

ULTRADIFFUSION® se ha utilizado desde más de 50 años en más de 50 países como un fungicida, bactericida, virucida, insecticida, y para el bienestar animal con aceites esenciales. Nuestros expertos están comprometidos a ofrecer la mejor respuesta para la preservación de la inocuidad alimentaria en cada paso del camino desde la granja a la mesa.

APLICACIÓN EN LA SUPERFICIE PARA DESINFECCIÓN - MODO DE ACCIÓN

1 EMISIÓN



La sustancia activa se eleva dando tiempo para que el operador salga de la sala. Esta propulsada por una combustión lenta no-pirotécnica.

2 DISPERSIÓN



La sustancia activa gradualmente cubre toda la sala, a partir del techo.

3 EXPANSIÓN



En menos de una hora, millones de componentes interfieren en los rincones, grietas, hendiduras y entran en contacto con los microorganismos.

4 SEDIMENTACIÓN



Entre 4h y 8h, los componentes sedimentaron permitiendo a la sustancia activa prolongar su acción ahí donde se depositó.

TECNOLOGÍAS DE DIFUSIÓN EN EL AMBIENTE



	ULTRADIFFUSION®	NEBULIZACIÓN	TERMO NEBULIZACIÓN	FUMIGACIÓN (GAS)	FUMÍGENOS (PIROTÉCNICO)
ACCIÓN	Bacterias/Hongos/ Virus Insectos Bienestar animal	Bacterias Insectos Bienestar animal	Bacterias Insectos	Bacterias Insectos	Hongos Insectos
DIFUSIÓN UNIFORME DE LA SUSTANCIA ACTIVA	Sí	No	Variable	Variable	No
TIEMPO DE CONTACTO ÓPTIMO*	Sí	No	Variable	Variable	No
LISTO PARA USAR	Sí (latas pre-dosis)	No	No	No	Sí
RIESGO DE CORROSIÓN	No	Sí	Sí	Sí	No
COMBUSTIÓN DE LA MECHA	Lenta No pirotécnico	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Rápida Pirotécnico
REACCIÓN DE COMBUSTIÓN	Controlada	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Violenta
EXPOSICIÓN DEL OPERADOR	No (difusión lenta)	Sí	Sí	Sí	Sí
DOSIS PRECISA Y REPRODUCTIBLE	Sí	No	No	Sí	Sí

*Tiempo de contacto óptimo: medido por la velocidad de cinética natural de las partículas después de Ultradiffusion® comparado con otras tecnologías

ULTRADIFFUSION®
Tecnología exclusiva Kersia

 **kersia®**
INVENTING A **FOOD SAFE WORLD**

www.kersia-group.com