



# Sistema Ambisep:

Desinfección Ambiental



**PROQUIMIA**  
Productos Inteligentes

# Sistema Ambisep:

## Desinfección Ambiental



**Proquimia**, empresa española que centra su actividad en la fabricación de especialidades químicas para diversas aplicaciones en el campo de la higiene y tratamientos químicos industriales, le presenta el **Sistema Ambisep: la tecnología de Desinfección Ambiental**, que combina la aplicación de desinfectantes específicos con equipos de nebulización y/o micronebulización, consiguiendo eliminar los microorganismos que ocupan el ambiente y todas las superficies difíciles de acceder.

Los más de 30 años de experiencia de Proquimia en dar soluciones higiénicas en las diferentes etapas de la cadena alimentaria, unidos a productos de altas prestaciones debidamente homologados y equipos de alta tecnología, constituyen una garantía de confianza y seguridad para nuestros clientes y el sector en general.

### ¿Qué ofrece Proquimia?

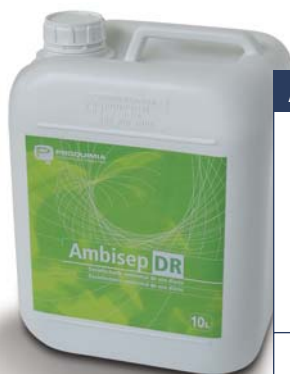
- ▶ Productos homologados por el Ministerio de Sanidad y Consumo.
- ▶ Certificaciones de calidad ISO-9001 y medio ambiente ISO-14001.
- ▶ Cobertura nacional a través de almacenes y delegaciones ubicadas en puntos estratégicos del país.
- ▶ Oferta de productos y equipos.
- ▶ Flexibilidad: grado de implicación.

El riesgo de accidentes de fabricación debido a los microorganismos es una de las mayores preocupaciones de las industrias alimentarias, ya que pueden ser causa de problemas sanitarios al consumidor final del producto. El control de los riesgos microbiológicos se basa en el respeto de las reglas de higiene y en su validación mediante análisis del producto acabado.



Con respecto a los demás agentes de contaminación química o de otro tipo, los microorganismos tienen una propiedad muy importante y diferenciadora: son capaces de reproducirse. De esta forma, cuando las condiciones son favorables para su reproducción, la biocontaminación se multiplica.

Para conseguir una óptima higiene de las zonas o locales de producción es imprescindible combinar un correcto diseño higiénico de las instalaciones, unos buenos procedimientos de limpieza y desinfección de superficies, con la desinfección del ambiente del local y las superficies de difícil acceso.



### AMBISEP-DR

Desinfectante ambiental de uso diario indicado para la desinfección y desodorización de locales. Es de rápida acción y no deja olor ni sabor anómalos en el ambiente y las superficies tratadas. Aplicado con los equipos de nebulización y micronebulización consigue la desinfección del aire de las salas donde se aplica así como de las superficies difíciles de acceder por métodos de desinfección habituales. Sus efectos microbicidas son muy rápidos, dejando las zonas tratadas listas para su uso en pocas horas.

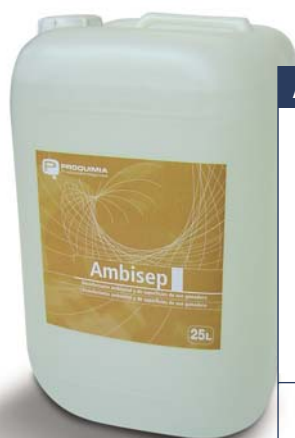
- ▶ A base de amonios cuaternarios.
- ▶ Potente acción bactericida y fungicida.
- ▶ De rápida acción sin dejar olor ni sabor anómalos en el ambiente ni en las superficies tratadas.
- ▶ No requiere manipulación previa del producto. Se aplica puro.
- ▶ Recomendación: alternar este producto con Ambisep Plus, a razón de 4 días con Ambisep DR y un día (fin de semana) Ambisep Plus.
- ▶ Dosificación: 250 ml de producto por 100 m<sup>3</sup>
- ▶ Posible aplicación con todos los equipos.
- ▶ Cumple la norma UNE-EN 1276 en condiciones limpias a 20°C durante un tiempo de contacto de 5 minutos frente a: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*.
- ▶ Registro Sanitario R.G.S 37.00068/B y RSIPAC 37.4023/CAT.



### AMBISEP-PLUS

Desinfectante ambiental de uso semanal indicado para la desinfección y desodorización de locales. Es de rápida acción y no deja olor ni sabor anómalos en el ambiente ni en las superficies tratadas. Aplicado con los equipos de nebulización y micronebulización consigue la desinfección del aire de las salas donde se aplica, así como de las superficies difíciles de acceder por métodos de desinfección habituales. Tiene propiedades repelentes de insectos por lo que las áreas tratadas se mantienen protegidas durante horas al peligro de entrada de insectos voladores y rastreadores.

- ▶ A base de glutaraldehído. No contiene formol.
- ▶ Potente acción bactericida y fungicida.
- ▶ Muy potente, pero con un periodo de seguridad alto.
- ▶ No requiere manipulación previa del producto. Se aplica puro.
- ▶ Contiene repelente de insectos.
- ▶ Se recomienda su aplicación al final del proceso de limpieza y desinfección de las zonas de producción, como tratamiento final de seguridad.
- ▶ Recomendación: alternar este producto con Ambisep DR, a razón de 4 días con Ambisep DR y un día (fin de semana) Ambisep Plus.
- ▶ Dosificación: 450 ml de producto por 100 m<sup>3</sup>
- ▶ Cumple la norma UNE-EN 1276 en condiciones limpias a la concentración de 50% a 20°C durante un tiempo de contacto de 5 minutos frente a: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*.
- ▶ Registro Sanitario R.G.S 37.00068/B y RSIPAC 37.4023/CAT.
- ▶ Cumple la norma UNE-EN 1650 en condiciones limpias a la concentración de 50% a 20°C durante un tiempo de contacto de 15 minutos frente a: *ECandida albicans* y *Aspergillus niger*.



## AMBISEP

Desinfectante ambiental especialmente indicado para el uso en instalaciones ganaderas. Producto de amplio espectro para desinfección en salas de incubación, parto, ordeño, engorde, suelos y paredes de establos, equipos, material ganadero, jaulas, vehículos de transporte de animales, pediluvios y otras superficies no porosas en el ámbito veterinario. Neutraliza el olor que ocasionan las bacterias debido a la putrefacción. Sus efectos microbicidas son muy prolongados debido a la estabilidad y persistencia de los agentes biocidas en su lugar de aplicación.

- ▶ Producto Homologado con número 0489-P, por el Registro Oficial de Productos y Material Zoonosanitario del Ministerio de Sanidad y Consumo.
- ▶ Bactericida de amplio espectro: gram + y gram -, esporas bacterianas y mycobacterium. A su vez es fungicida y virucida.
- ▶ Actúa muy rápidamente debido a sus propiedades humectantes de sus principios activos.
- ▶ Eficaz incluso en presencia de materia interferente de carácter orgánico y agua dura.
- ▶ No corrosivo, ni irritante ni tóxico a las concentraciones de uso recomendadas.
- ▶ Evita la formación de cepas resistentes al combinar varios principios activos.
- ▶ Pulverización: 0,5-2%
- ▶ Nebulización: 50%
- ▶ No apto para micronebulización (Nebutec)
- ▶ Incompatible con compuestos aniónicos.
- ▶ Registro Sanitario R.G.S. 37.00068/B y RSIPAC 37.4023/CAT

### ▶ Acción Microbiocida

De acuerdo con los estudios realizados en un laboratorio homologado, el producto cumple:

- ▶ La norma UNE-EN 1276 en condiciones sucias a la concentración del 0,5%, a 20° C durante un tiempo de contacto de 5 minutos frente a: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*.
- ▶ Cumple la norma AFNOR T 72 281 de desinfección frente a Talfan virus (mismo grupo que el virus de la fiebre aftosa) a una concentración del 2% y durante 30 minutos.
- ▶ Cumple la norma AFNOR T 72-301 para Absida corymbifera a una concentración del 2% durante 15 minutos y en presencia de agua dura.
- ▶ Cumple la norma AFNOR T 72-301 para Aspergillus versicolor IP 1187.79, *Cladosporium cladosporioides* IP 1232.80 a una concentración de 0,1%, durante 15 minutos.
- ▶ Cumple la norma AFNOR NFT T 72-180 y según requerimientos de CNEVA –LMV, Fougères, en presencia de agua dura y mezcla de extracto de levadura y albúmina, para las cepas de Talfan virus y Hepatitis canina contagiosa, a una concentración del 2% y un tiempo de contacto de 30 minutos.
- ▶ Producto efectivo frente al virus de la fiebre aftosa a una concentración del 2% según el Institut voor Dierhouderij en Diergezondheid de Holanda y un tiempo de contacto de 30 minutos.
- ▶ Según estudios realizados en la Universidad de Paris-sur y la Universidad de Milán, el principio activo (cloruro de didicildimetilamonio) es efectivo frente a los virus de la familia de los *Orthomyxoviridae* al cual pertenece el virus de la Peste Aviar.

La aplicación aérea de los productos se puede realizar con nuestros diferentes equipos, que cumplen cada uno unas características diferenciales y un campo de aplicación específico.



### NEITEC

Equipo de nebulización electrónico, que utiliza la técnica de UBV (Ultra Bajo Volumen), produciendo una finísima niebla (espectro de gotas de 5 a 15 micras) en los tratamientos fitosanitarios, permitiendo el combate eficaz de enfermedades y plagas ( hongos, virus, insectos y bacterias). Este equipo se recomienda para volúmenes de salas a tratar superiores a 1000 m3. Produce un tamaño de gota inferior a 10 micras.

#### VENTAJAS

- Ausencia total de mano de obra durante la aplicación y reducción del 90% en el tiempo de preparación.
- Nula existencia de residuos visibles.
- Cobertura, penetración y eficacia.
- A mayor disminución en el tamaño de gotas, aumentamos la cobertura, la penetrabilidad, obteniendo una mayor eficacia y rentabilidad del tratamiento.
- Menor contaminación del suelo debido a la nula pérdida por escurrimiento y goteo.
- Disminución del coste energético, debido a la posibilidad de funcionamiento nocturno (horas valle).  
Sólo necesita conexión eléctrica a 220 V.
- Temporizador automático.
- Dosificación de 50 ml/min.
- Seguro y fácil manejo.
- Fabricado en acero inoxidable.
- Compresor de aire incluido.

#### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Agrícola: invernaderos, naves de almacenaje de productos agrícolas, textiles y tabaco.
- Ganadería y avícola: granjas e incubadoras.
- Alimentación: Industria cárnica, panificadoras, helados, molinos, bodegas, conservas, etc.
- Humana: hospitales, transportes, laboratorios, farmacia y cosméticos, etc.

### NEBUTEC



Equipo de micronebulización térmica que produce un aerosol seco. Tamaño de gota de tan sólo 0,2-0,8 micras con permanencia aérea de hasta 5 horas. El equipo nebulizador NEBUTEC trabaja con programación automática, y cuenta con una resistencia interior de 900 w que se encarga de suministrar el calor necesario para realizar la termonebulización. Este equipo se recomienda en volúmenes inferiores a 1000 m3 en instalaciones con alta densidad de maquinaria.

#### VENTAJAS

- Proporciona una perfecta micronebulización de desinfectantes, bactericidas y fungicidas.
- La niebla aerosolítica generada es perceptible, se eleva rápidamente, se extiende y difunde por todo el medio ambiente llevando sus efectos a todos los ángulos y rincones.
- En ambientes calientes, la microniebla desaparece lentamente, en varias horas; en cambio, en ambientes fríos desaparece rápidamente.
- Estos equipos efectúan un paro automático al final del ciclo prefijado, y pueden vaporizar y difundir en frío.
- Sólo necesita conexión eléctrica a 220 V.
- Dosificación de 30 ml/min.
- Seguro y fácil manejo.
- Utilizar con productos Ambisep DR i Ambisep PLUS.



### PRO-FOG

Equipo portátil para aplicación de desinfectantes en frío por nebulización. La nebulización generada se difunde rápidamente por el ambiente, llegando a todos los ángulos de la sala de forma uniforme. Produce un tamaño de gota de 8-15 micras. Sistema de Auto limpieza. No requiere ningún tipo de instalación previa, tan sólo necesita una toma de aire comprimido y de corriente eléctrica convencional.

Funciona según programación previa del tiempo de funcionamiento en el selector y pulsando el botón de marcha. El equipo viene montado en una estructura móvil construida en acero inoxidable en la que se incorpora un soporte para dos garrafas de 5 litros o para una garrafa de 20 litros.

Este equipo se recomienda para volúmenes inferiores a 1000 m<sup>3</sup>.

### VENTAJAS

- Aplicación en ausencia de personas.
- Gran manejabilidad debido a sus reducidas dimensiones.
- Nula pérdida de producto por escurrimiento o goteo
- No necesita manipulación del producto.
- Dosificación de 70 ml/min.

Cuadro de características técnicas:

Datos técnicos	PROFOG
Conexión aire comprimido	1/4" hembra
Conexión eléctrica	Monofásica 220 v
Autonomía	0-80 min. (posición 0-10)
Tubo de aire	8 mm - 4 metros
Caudal	75 ml/min



### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Agrícola: invernaderos, naves de almacenaje de productos agrícolas, textiles y tabaco.
- Ganadería y avícola: granjas e incubadoras.
- Alimentación: Industria cárnica, panificadoras, helados, molinos, bodegas, conserveras, etc.

### PRO-FOG (SISTEMA FIJO)

Existe una versión fija de este equipo, en la que se instalan las boquillas en puntos estratégicos de las salas y áreas a desinfectar.

Las características de la instalación se determinan previo estudio de nuestro departamento técnico, en función del lugar de aplicación y las necesidades de éste.





### SERVICIO

En Proquimia nos caracterizamos por la calidad del servicio que ofrecemos a nuestros clientes, poniendo a su disposición todo el equipo humano técnico y comercial, capaz de resolver, asesorar y cumplir con cualquier requerimiento que se pueda presentar a nivel higiénico y adecuando el servicio en función de las necesidades del cliente.

Dentro de los servicios se incluye la descripción detallada en los programas de I+D de los productos químicos, dosificaciones, métodos de trabajo, tiempos, boletines técnicos, peligros asociados, entre otros, así como el asesoramiento técnico continuado, el mantenimiento de los equipos de aplicación y controles microbiológicos que se realizan mediante diferentes métodos de medición:

El control ambiental se basa en dos sistemas:

- Sedimentación
- Aspiración de aire

### ► SEDIMENTACIÓN



Exposición de placas Petri o Rodac que contengan medio específico para el microorganismo a analizar durante un tiempo determinado y en diferentes puntos de la sala. Posteriormente se incuban en estufa y pasado el tiempo necesario se realiza la lectura.

Esta técnica no es cuantitativa y se ve influenciada por posibles corrientes de aire de la sala.



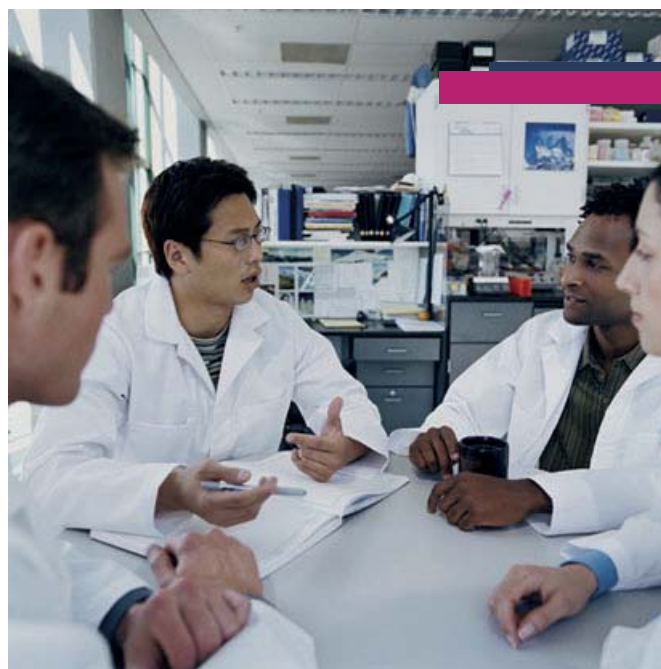
► ASPIRACIÓN DE AIRE



Se utilizan muestreadores de aire los cuales filtran un volumen determinado de aire. En el interior se colocan las placas Petri o Rodac y se pone en funcionamiento el muestreador durante un tiempo determinado. Esta técnica es cuantitativa ya que expresa su resultado en número más probable de microorganismos por volumen de aire.

► MICROBIO AIR SAMPLER

Muestreador para la medición de la contaminación del aire, tanto en ambientes internos como externos. El aire es aspirado mediante un cabezal extraíble a través de una serie de orificios de 1 mm de diámetro a una velocidad de flujo de 100 litros/min. Todos los microorganismos se recogen en la superficie del agar de una placa que se extrae, se incuba y se realiza el recuento de colonias crecidas en el medio. El recuento, junto con el volumen de aire muestreado, se utiliza para calcular el número de unidades formadoras de colonias (ufc) por metro cúbico de aire.



FORMACIÓN

**En Proquimia somos conscientes de la importancia de la formación del personal para la consecución de nuestros objetivos: la higiene total en locales o zonas de producción.**

Por ello ponemos a su disposición un plan de formación dirigido al personal encargado de realizar los procesos de higiene, que facilita la aplicación de los productos y procedimientos de higiene recomendados, con la calidad y la profesionalidad de nuestro personal técnico y bajo el amparo de las normativas legales, adecuando la formación en función de las necesidades del cliente (microbiología, desinfección, seguridad en el manejo de productos químicos, higiene personal, etc.)



**PROQUIMIA**  
Productos Inteligentes

Crta. de Prats, 6  
08500 VIC (Barcelona)  
Tel. (34) 93 883 23 53  
Fax (34) 93 883 20 50  
[www.proquimia.com](http://www.proquimia.com)  
[proquimia@proquimia.com](mailto:proquimia@proquimia.com)