

01/2024

ASEP 870

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Desinfectante de equipos y superficies en la industria alimentaria, de amplio espectro bactericida y fungicida.



PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Líquido azul.
- Densidad a 20°C: 0,99 ± 0,01g/mL.
- pH al 1%: 7,1 ± 0,3.

CARACTERÍSTICAS

- Basado en amonios cuaternarios de última generación, con excelente espectro bactericida y fungicida.
- Evita formación de cepas resistentes después de un uso prolongado.
- Gracias a las propiedades tensioactivas de sus ingredientes, posee un elevado poder humectante y de penetración, que lo hace efectivo en todo tipo de superficies porosas o rugosas.
- Rápida acción bactericida.
- No deja olor ni sabor sobre las superficies tratadas, una vez aclaradas adecuadamente, evitando contaminación de los alimentos.
- Especialmente diseñado para su aplicación en superficies alimentarias: suelos, paredes, utensilios y equipos de preparación de alimentos.
- Fácilmente enjuagable, lo que evita posibles contaminaciones de los alimentos
- Fácil aplicación, mediante sistema manual o por pulverización.
- Incompatible con compuestos aniónicos y con productos clorados.
- Muy económico, por sus bajas dosis de uso.
- Debido al efecto residual del amonio cuaternario, su carácter neutro y a la coloración azulada sus disoluciones es útil para la aplicación en pediluvios de industria alimentaria.
- Totalmente soluble en agua.
- Insensible a la dureza del agua.
- Mantiene su actividad biocida en presencia de materia orgánica.
- Eficaz a bajas temperaturas.
- Las disoluciones de trabajo son totalmente inocuas para la piel, ojos y mucosas, sin causar irritaciones ni olores extraños.
- ACCIÓN MICROBICIDA:
De acuerdo con los estudios realizados, el producto cumple:
 - Cumple la norma UNE-EN 13697 bactericida, a la concentración del 1,25%, a 20°C, en condiciones limpias, durante un tiempo de contacto de 5 minutos, frente a: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*.
 - Cumple la norma UNE-EN 13697 bactericida, a la concentración del 1%, a 23°C, en condiciones limpias, durante un tiempo de contacto de 5 minutos, frente a: *Listeria monocytogenes*, *Salmonella typhimorium*.
 - Cumple la norma UNE-EN 1276 bactericida, a la concentración del 2%, a 20°C, en condiciones sucias, durante un tiempo de contacto de 5 minutos, frente a: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*.
 - El principio activo (cloruro de didicildimetilamonio) cumple la norma EN 1650 levuricida, a la concentración de 100 ppm (equivalente a una concentración de 0.32% de ASEP 870), a 20°C, en condiciones limpias y sucias, durante un tiempo de contacto de 15 minutos, frente a *Candida albicans*.

- El principio activo (cloruro de didecildimetilamonio) cumple la norma EN 14476 viricida, a la concentración de 250 ppm (equivalente a una concentración de 0.8% de ASEP 870), a 20°C, en condiciones limpias, durante un tiempo de contacto de 5 minutos, frente a *Modified Vaccinia Ankara (MVA)*. La actividad viricida frente a *Modified Vaccinia Ankara* indica que el producto posee actividad viricida frente a los virus con envoltura.
- Impacto en aguas residuales:
 - Contenido en Nitrógeno (% N): <1.
 - Contenido en Fósforo (% P): 0.
 - DQO (g O₂/Kg): 150.
 - Materias inhibidoras: 131579 equitox/m³ (neutralizado a pH 7).
 - Los tensioactivos presentes en este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad tal y como establece el Reglamento CE nº 648/2004 de Detergentes.
- Compatibilidad con materiales:
 - Compatible con superficies de acero inoxidable (AISI 304 o 316).
 - Compatible con materiales plásticos PP, PE, PTFE (Teflon), PVDF a las condiciones habituales de trabajo.
 - En caso de duda, testar la compatibilidad del material con el producto antes de un uso prolongado.
- Registro plaguicida en la DGSP nº 21-20-02900 HA.

INSTRUCCIONES DE USO

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

Antes de usar el producto, es necesario que la superficie esté perfectamente limpia y aclarada.

Aplicar por inmersión, cepillado manual o pulverización mediante nuestros equipos Spit-Foam System a la concentración del 2-3% y un tiempo de contacto de 10 a 15 minutos.

Pediluvios: Preparar una disolución al 2-4% y renovar periódicamente las disoluciones.

Para fines específicos de desinfección, las condiciones pueden ajustarse, pudiendo trabajar a partir del 0,32% de concentración y de 5 minutos de tiempo de contacto (ver datos ACCIÓN MICROBICIDA).

La aplicación del producto en la Industria Alimentaria para uso en desinfección de contacto, superficies y equipos, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos.

Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinaria y/o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con el mencionado producto no contengan residuos de ninguno de sus componentes. Para ello, deberá aclararse debidamente con agua las partes tratadas antes de su utilización.

No deberá mezclarse con ningún otro producto químico.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

NORMAS DE MANIPULACIÓN

Consultar ficha de seguridad.

No mezclar productos químicos puros.

MÉTODO DE VALORACIÓN

Valoración volumétrica:

Reactivos:

- LAS (Lauril Sulfato Sódico) 0,005M.
- Agua destilada.
- Cloroformo p.a.
- Mezcla de indicadores de solución ácida (*).

(*) Mezcla de indicadores de solución ácida: pesar 0,55g de bromuro de dimidio y 0,25g de disulfín azul VN 150. Disolver en una solución caliente de agua destilada con un 10% en volumen de etanol los dos indicadores y enrasar a 250ml con la solución de agua y etanol.

Tomar 20ml con pipeta aforada de la solución preparada anteriormente y pasarla a un matraz aforado de 500ml. Añadir 200ml de agua destilada y 2,8ml de ácido sulfúrico concentrado. Acabar de enrasar con agua destilada.

Determinación:

1. Tomar 25mL de muestra.
2. Añadir 10mL de agua destilada.
3. Añadir 15mL de cloroformo.
4. Añadir 10mL de mezcla de indicadores de solución ácida (*).
5. Tapar y agitar bien.
6. Valorar con LAS 0,005M hasta que la fase inferior de la solución vire de color azul a rosa.

Cálculos:

Sean "a" los mL de Lauril Sulfato Sódico 0,005M consumidos:

- g/L de ASEP 870 = a · 2,22

COMPOSICIÓN

- Compuestos amonios cuaternarios.