



BETELENE® SP20

DESINFECTANTE ÁCIDO PARA CIRCUITOS

DESCRIPCIÓN GENERAL

BETELENE® SP20 es un desinfectante bactericida y fungicida con propiedades deterativas, de alto rendimiento para la desinfección de circuitos e instalaciones de industrias de bebidas y alimentos.

COMPOSICIÓN CUALITATIVA

BETELENE® SP20 está basado en una combinación sinérgica de ácido láctico y biguanida polimérica.

CARACTERÍSTICAS

- Aspecto: Líquido transparente incoloro.
- Densidad a 20 °C: 1,09 g/mL.
- pH (puro): 2,6.
- Almacenamiento entre 5 °C y 35 °C.
- No presenta problemas con la dureza del agua.
- No forma espuma a las dosis de empleo.
- No comunica a los circuitos ningún sabor u olor.
- No corrosivo con los materiales.

MODO DE EMPLEO

BETELENE® SP20 se emplea diluido en agua a dosis entre 1 y 3 % (%p/p). De aplicación por recirculación o inmersión.

Se recomienda un tiempo de contacto mínimo de 15 minutos. Es necesario aclarar las superficies que entren en contacto directo con alimentos después de cada uso.

En cualquier aplicación siempre han de seguirse las instrucciones dadas por el Departamento de Servicio al Cliente de Betelgeux, consultar el plan de higiene in situ.

FORMATOS

Garrafas (27 kg).
Bidones (215 kg).

La información contenida en este documento es una guía de utilización del producto a título informativo. Esta información puede ser modificada sin previo. Betelgeux, S.L. no se hace responsable de la utilización incorrecta de sus productos.

BETELENE® SP20

DESINFECTANTE ÁCIDO PARA CIRCUITOS

COMPATIBILIDAD

BETELENE® SP20 es compatible con superficies de acero inoxidable en las condiciones habituales de uso.

En caso de utilización sobre otros materiales, se recomienda realizar un test previo de corrosión en una zona de muestra.

TÉCNICAS ANALÍTICAS

VALORACIÓN VOLUMÉTRICA:

Añadir, a una muestra de 20 gramos de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y valorar con NaOH 1N hasta aparición del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELENE® SP20} = V \text{ (ml)} \times 1,3057$$

Siendo V el volumen en ml del valorante (HCl 0,1 N)

TEST RÁPIDO DE CONCENTRACIÓN:

Añadir, a una muestra de 20 ml de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y adicionar gota a gota NaOH 1 N hasta aparición del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELENE® SP20} = n^{\circ} \text{ gotas} \times 0,0844$$

ACTIVIDAD BIOCIDA

La capacidad bactericida de BETELENE® SP20 ha sido determinada en ensayos realizados según la norma UNE-EN 13697 por un laboratorio acreditado, superando la norma frente a los microorganismos *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* y *Enterococcus hirae*, *Candida albicans* y *Aspergillus Níger*.

BETELENE® SP20 está inscrito en el Registro de Plaguicidas del Ministerio de Sanidad con el N° 10-20/40-05670 HA para uso en industrias alimentarias.

PRECAUCIONES DE EMPLEO

El producto debe ser almacenado en sus envases de origen, cerrados y protegidos de la luz solar y las temperaturas extremas. En ningún caso se deben mezclar productos químicos puros.

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

Para una información toxicológica y de precauciones de uso completa, consulte la Ficha de Seguridad del producto. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

BETELENE® SP20 es un desinfectante de aplicación por personal profesional.