



Desinfectante amplio espectro.

¿Que es Liobac V?

Las sales Cuaternarias de Amonio son compuestos de amonio cuaternario que tienen propiedades antimicrobianas son tensioactivos catiónicos producidos por la reacción de sustitución nucleofílica de haluros de alquilo con aminas terciarias. Cuatro átomos de carbono están unidos directamente al átomo de nitrógeno mediante enlaces covalentes, mientras que el anión, normalmente cloruro, es un enlace electrovalente. El átomo de nitrógeno más los grupos alquilo unidos forman la porción cargada positivamente, que es la porción funcional de la molécula.

Los cuaternarios de amonio funcionan como bactericidas, fungicidas y viricidas, su eficiencia radica en su actividad en medio ácido y alcalino.

Quinta Generación de cuaternarios de amonio

Mezcla de la cuarta generación con la segunda generación, es decir: cloruro de didecil dimetil amonio + cloruro de alquil dimetil bencil amonio + cloruro de alquil dimetiletilbencil amonio + otras variedades según las formulaciones. La quinta generación tiene un desempeño mayor germicida en condiciones hostiles y es de uso seguro.

Contenido:

Activo: Sales cuaternarias de Amonio.....	12%
Agua, diluyentes y estabilizantes.....	88%

Respaldo Legal

La Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios en su página oficial solicita en el numeral 7 del SERVICIO PARA SANEAR Y/O DESINFECTAR "SANITIZAR" (EXCEPTO FUMIGACIÓN Y/O APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS) **(actualización 8 de julio del 2020)**

7. Listado de productos o soluciones desinfectantes, los cuales se deben manipular con el equipo de protección personal que indique la etiqueta del producto, las hojas de Datos de Seguridad o la ficha técnica del producto que haya emitido el fabricante, para evitar la exposición del personal aplicador podrán utilizar aquellos

ingredientes o sustancias activas (o sus mezclas) y sus formulaciones sin importar la marca comercial (únicamente podrán utilizar productos de uso doméstico que no tengan actividad como plaguicidas), con declaraciones de patógenos virales emergentes y coronavirus humano para usar contra SARS-CoV-2, para lo cual podrán tomar como referencia las publicaciones hechas por la Organizaciones Internacionales (OMS, OPS, EPA, FDA). Esta Comisión Federal se reserva el derecho de verificar dichas publicaciones para la autorización de los productos propuestos por los interesados.

<https://www.gob.mx/cofepris/es/articulos/servicio-para-sanear-y-o-desinfectar-sanitizar-excepto-fumigacion-y-o-aplicacion-de-plaguicidas?idiom=es>

Environmental Protection Agency, 2020. La EPA publica lista de desinfectantes para usar contra el COVID-19. [En línea], Disponible en <https://www.epa.gov/newsreleases/la-epa-publica-lista-de-desinfectantes-para-usar-contr-el-covid-19> [Último acceso: 09 de junio de 2020].

Al buscar productos que contengan como activo las sales cuaternarias de amonio se obtienen 235 resultados, dentro de los cuales se encuentran las sales de quinta generación

El activo es de acción virucida y bactericida amplio espectro, con efectividad probada en presencia de carga orgánica. Elimina el 99.999% de las bacterias en 30 segundos en aguas duras. Pruebas realizadas bajo los estándares EPA

El activo cuenta con registro EPA en el cual se especifica su actividad virucida a partir de las 450 ppm, la formulación está diseñada para aplicar 600 ppm al diluir 1 litro por cada 50 litros de agua.

Instrucciones de uso.

Para obtener una solución con actividad virucida (600 ppm) diluir un litro de desinfectante concentrado Liobac V en 200 litros de agua limpia.