



Bac-Pure[®]
Antimicrobial
by Smart Innovation[®]

CARACTERÍSTICAS

Si BAC-PURE[®] ANTIMICROBIANO 102-SS

MÁQUINA DE NIEBLA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Solución líquida antimicrobiana para aplicar sobre todo tipo de superficies, áreas y materiales. Eficaz en la lucha contra bacterias, virus, hongos, moho, algas y olores desagradables. Ideal para descontaminar y desinfectar todas las áreas. Evita la contaminación de la superficie, las infecciones y la degradación del material. Si Bac-Pure[®] proporciona una protección duradera de higiene y prevención de infecciones a superficies, materiales y todo lo que se encuentre dentro de un área específica. Una aplicación permanecerá activa y efectiva durante más de 72 horas.

APLICACIÓN FÁCIL Y PRÁCTICA

Si Bac-Pure[®] se suministra en formato líquido para añadir a cualquier máquina de nebulización. Ideal para grandes superficies y espacios abiertos o cerrados. La máquina nebulizadora usa presión para crear una fina niebla que se extiende alrededor de las áreas objetivo. Esta fumigación matará una amplia gama de virus y bacterias en minutos, dejando el área y todo dentro. desinfectado y seguro para todos.



1 aplicación



72h de protección

SEGURO Y EFICAZ

Nuestros productos se prueban de acuerdo con estándares internacionales para cumplir con los requisitos reglamentarios. Si Bac-Pure[®] está aprobado por BPR y probado dermatológicamente. Con Si Bac-Pure[®], se eliminan el 100% de las bacterias y el 97% de los virus. Esta actividad antimicrobiana permanecerá activa durante más de 72 horas, garantizando en todo momento la máxima protección antimicrobiana.

RESPETUOSO DEL MEDIO AMBIENTE

Smart Innovation[®] fabrica solo productos ambientalmente sostenibles. El ingrediente activo utilizado en Si Bac-Pure[®] está aprobado por la EPA de EE. UU., cumple con REACH, no contiene sustancias sumamente preocupantes (SVHC), no tiene toxicidad ni impacto ambiental. No utilizamos plata ni otras sustancias tóxicas.

Beneficios de Si Bac-Pure[®]

- *Antiviral, antibacteriano, antifúngico.*
- *Mantiene las superficies desinfectadas y libres de gérmenes.*
- *Fácil de aplicar y rentable.*
- *Sostenible, de alta eficacia y larga durabilidad.*
- *Prevención de la contaminación cruzada y las infecciones.*

COMPATIBLE CON TODO TIPO DE MATERIALES Y SUPERFICIES

Hemos realizado pruebas en la mayoría de tipos de materiales y superficies. Siéntase libre de usar Si Bac-Pure® en todas partes.

ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA

Si Bac-Pure® ha sido probado contra varios microorganismos y ha demostrado excelentes resultados de eficacia en la eliminación de la mayoría de los tipos de bacterias (grampositivas, gramnegativas y multirresistentes), hongos y coronavirus, incluido el SARS-CoV-2 (Covid-19).

Bacterias

- ASTM E 2149-13a - *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)
- ISO 20743: 2013 - *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)
- ASTM E 2149-01 - *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)
- ASTM E 2149-01 - *Klebsiella pneumoniae* (ATCC 4352)
- ASTM E 2149-01 - *Escherichia coli* (ATCC 25922)
- NP EN ISO 20645: 2004 - *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)
- NP EN ISO 20645: 2004 - *Klebsiella pneumoniae* (ATCC 4532)

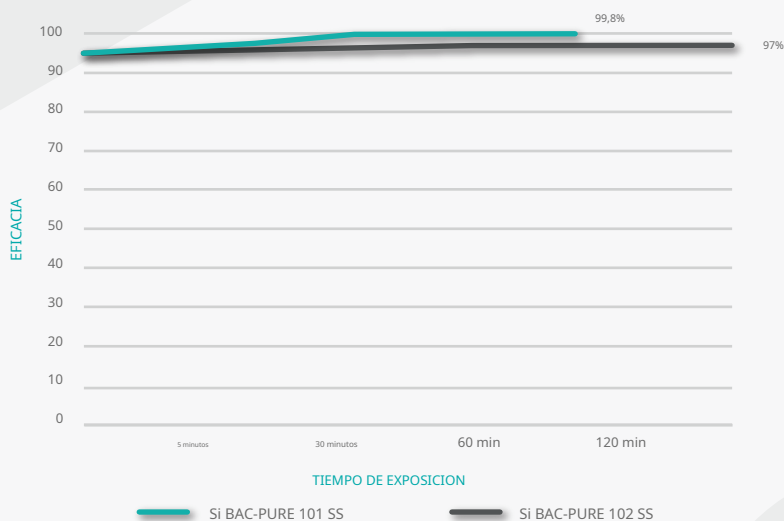
Hongo

- NP EN 14119: 2005 - *Trichophyton mentagrophytes*
- NP EN 14119: 2005 - *Trichophyton rubrum* (ATCC 28188)

Virus

- ISO 18184: 2019 - Determinación de la actividad antiviral de los productos textiles en el modelo de coronavirus (envoltura) MVA - Virus vaccinia modificado Ankara, utilizado para aprobación internacional y comparación con SARS-COV-2 / Covid-19.
- Detección de ARN del SARS-CoV-2 después del tratamiento con una máquina nebulizadora.

Si Bac-Pure® 102-SS ha sido probado en SARS-CoV-2 por el Instituto de Investigación e Innovación en Salud de la Universidad de Oporto con un 97% de eficacia confirmada 2 horas después de que se realizó la aplicación.



99,8%



EFICACIA EN SARS-CoV-2

DESPUÉS DE 30 MIN



INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO EM SAÚDE
UNIVERSIDADE DO PORTO

EL INGREDIENTE ACTIVO

El ingrediente activo utilizado en Si Bac-Pure® es el cloruro de benzalconio, que es una sal orgánica clasificada como compuesto de amonio cuaternario. Esta sustancia no es dañina, no tiene impacto ambiental, tiene una excelente actividad antimicrobiana y se comercializa desde hace décadas. BKC se utiliza actualmente en muchos productos de cuidado personal para el consumidor, como toallitas húmedas, champús, desinfectantes de manos, productos farmacéuticos como gotas para los ojos, antiespectivos para la piel y también en desinfección médica quirúrgica. La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda el uso de BKC como desinfectante apropiado para combatir el nuevo coronavirus.

DONDE APLICAR

- Casa
- Oficina
- Empresas alimentarias
- Hospitales
- Escuelas
- Instalaciones medicas
- Viveros
- Cocinas
- Industria
- Autobuses
- Trenes
- En todas partes





Bac-Pure[®]
Antimicrobial
by Smart Innovation[®]

Benefits of Si Bac-Pure[®]

- *Antiviral, antibacterial, antifungal.*
- *Keeps surfaces disinfected and germ-free.*
- *Easy to apply and cost-effective.*
- *Sustainable, high efficacy and long durability.*
- *Prevention of cross-contamination and infections.*

FACTSHEET

Si BAC-PURE[®] ANTIMICROBIAL 102-SS

FOGGING MACHINE

PRODUCT DESCRIPTION

Antimicrobial liquid solution to be applied on all types of surfaces, areas and materials. Effective in the fight against bacteria, virus, fungus, mould, algae and unpleasant smells. Ideal for decontaminating and sanitising all areas. Prevents surface contamination, infections and material degradation. Si Bac-Pure[®] provides long-lasting hygiene and infection-prevention protection to surfaces, materials and everything within a specific area. One application will remain active and effective for over 72 hours.

EASY AND PRATICAL APPLICATION

Si Bac-Pure[®] is supplied in liquid format to be added into any fogging machine. Ideal for larger surfaces and open or closed spaces. The fogging machine uses pressure to create a fine mist (or fog) which spreads around the targeted areas. This fumigation will kill a wide range of viruses and bacteria in minutes, leaving the area and everything within it disinfected and safe for everyone.



1 application → 72h protection

SAFE AND EFFECTIVE

Our products are tested according to international standards to meet regulatory requirements. Si Bac-Pure[®] is BPR approved and dermatologically tested. With Si Bac-Pure[®], 100% of bacteria and 97% of virus are eliminated. This antimicrobial activity will remain active for over 72 hours, guaranteeing maximum antimicrobial protection at all times.

ECO-FRIENDLY

Smart Innovation[®] manufactures only environmentally sustainable products. The active ingredient used in Si Bac-Pure[®] is USA EPA approved, REACH compliant, does not contain Substances of Very High Concern (SVHC), has no toxicity and no environmental impact. We don't use silver or other toxic substances.

COMPATIBLE WITH ALL TYPES OF MATERIALS AND SURFACES

We have performed tests on most types of materials and surfaces. Feel free to use Si Bac-Pure® everywhere.

ANTIMICROBIAL ACTIVITY

Si Bac-Pure® has been tested against various microorganisms and has proven excellent efficacy results in the elimination of most types of bacteria (gram-positive, gram-negative and multi-resistant) fungus and coronavirus, including SARS-CoV-2 (Covid-19).

Bacteria

- ASTM E 2149-13a - *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)
- ISO 20743:2013 - *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)
- ASTM E 2149-01 - *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)
- ASTM E 2149-01 - *Klebsiella pneumoniae* (ATCC 4352)
- ASTM E 2149-01 - *Escherichia coli* (ATCC 25922)
- NP EN ISO 20645:2004 - *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)
- NP EN ISO 20645:2004 - *Klebsiella pneumoniae* (ATCC 4532)

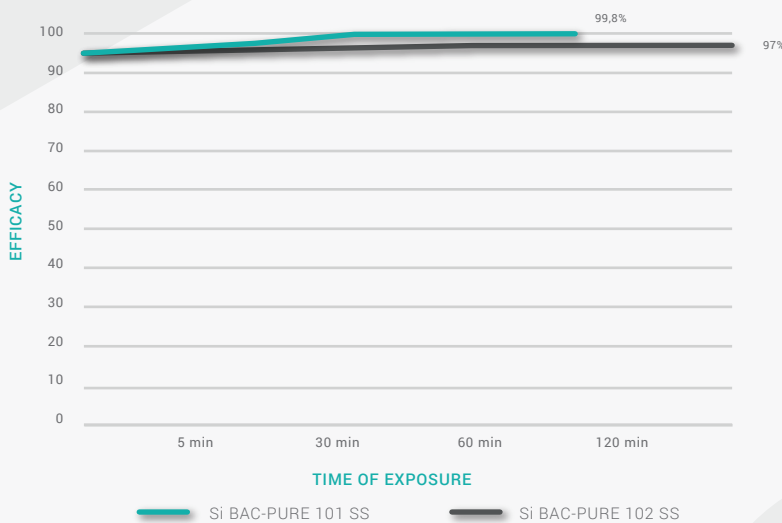
Fungus


- NP EN 14119:2005 - *Trichophyton mentagrophytes*
- NP EN 14119:2005 - *Trichophyton rubrum* (ATCC 28188)

Virus

- ISO 18184:2019 - Determination of Anti-viral Activity of Textile Products on coronavirus model (envelope) MVA - Modified Vaccinia Virus Ankara, used for international approval and comparison against SARS-COV-2/Covid-19.
- Detection of SARS-CoV-2 RNAs after treatment using a fogging machine.

Si Bac-Pure® 102-SS has been tested on SARS-CoV-2 by the Institute of Health Research and Innovation from University of Porto with 97% efficacy confirmed 2 hours after the application was made.




99,8%
EFFICACY ON
SARS-CoV-2
AFTER 30 MIN



THE ACTIVE INGREDIENT

The active ingredient used in Si Bac-Pure® is Benzalkonium Chloride which is an organic salt classified as a quaternary ammonium compound. This substance is not harmful, has no environmental impact, has excellent antimicrobial activity, and has been in the market for decades. BKC is currently used in many consumer personal care products such as wetwipes, shampoos, hand sanitizers, pharmaceutical products such as eye drops, skin antiseptics, and also in surgical medical disinfection. The World Health Organization (WHO) recommends the use of BKC as an appropriate disinfectant to fight novel coronavirus.

WHERE TO APPLY

- Home
- Office
- Food companies
- Hospitals
- Schools
- Medical facilities
- Nurseries
- Kitchens
- Industry
- Bus
- Trains
- Everywhere