

VHP

SECURITY PAPER



BIOGUARD

VHP Security Paper

(Paris, B42)

Título: *Bioguard*™

v. 2021-2022

Bioguard es un biocida testado que se puede agregar al sustrato de papel o al barniz posterior a la impresión que se aplica a los billetes de banco de papel y polímero.

El arte *de* Bioguard™

de
VHP Security Paper

PARÍS | RENNES | SOFÍA | APELDOORN

Presentamos

La protección antiviral permanente para billetes



¿Qué es Bioguard™?

Bioguard™ es un tratamiento no tóxico que elimina patógenos y organismos vivos susceptibles de contaminar billetes en circulación.

Las propiedades antivirales, antibacterianas y fungicidas de Bioguard™ matan patógenos y organismos vivos por contacto.

Bioguard™ para billetes de banco es un tratamiento de por vida que permanecerá totalmente activo mientras el billete tratado esté en circulación.

L

J



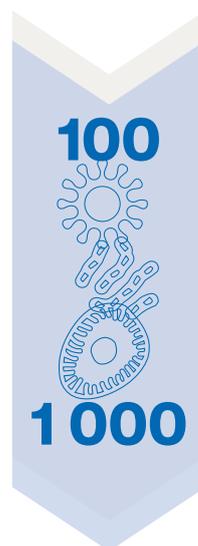
¿Cuáles son los beneficios de Bioguard™?

La protección de la salud pública con Bioguard™

Los ensayos demostraron que la concentración de coronavirus y otros virus de tipo gripal en los billetes tratados con Bioguard™ se redujo entre 100 y 1000 veces, en comparación con los billetes no tratados.

Bioguard™ también protege los billetes almacenados en condiciones húmedas frente al daño potencial y la coloración oscura que puede causar la exposición a hongos en ambientes cálidos y húmedos.

Bioguard™ es totalmente seguro para la salud humana y el medio ambiente.



Reduce de 100 a 1000 veces la concentración del coronavirus y otros virus gripales en los billetes.

¿Cómo funciona Bioguard™?

¿Cómo se aplica Bioguard™ al papel de los billetes?

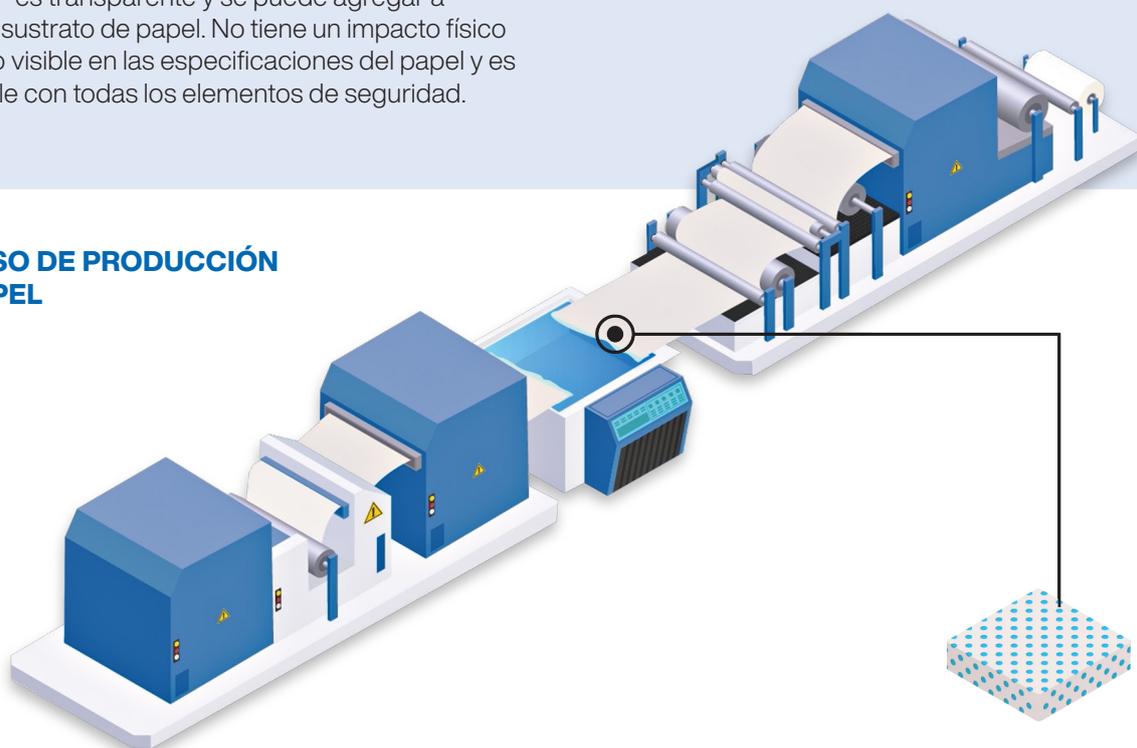
Protección Integral

Durante el proceso de producción del papel, se añade a la prensa encoladora el tratamiento líquido Bioguard™, que proporciona una protección biocida integral al papel en profundidad.

Aplicación versátil

Bioguard™ es transparente y se puede agregar a cualquier sustrato de papel. No tiene un impacto físico ni químico visible en las especificaciones del papel y es compatible con todas los elementos de seguridad.

PROCESO DE PRODUCCIÓN DEL PAPEL



¿Cómo se aplica Bioguard™ a los billetes impresos?

Los billetes impresos barnizados también se pueden tratar con Bioguard™ para proporcionar una protección permanente.

Esta operación se efectúa mezclando el aditivo transparente Bioguard™ con barniz y aplicando este último en la etapa final de producción posterior a la impresión.

Las pruebas realizadas por laboratorios internacionales independientes según los procedimientos en la norma ISO han confirmado que el tratamiento de los billetes con barniz Bioguard™ ofrece la misma protección biocida

que la producción de billetes con sustrato tratado con Bioguard™.

Si bien es cierto que las pandemias de origen bacteriano y viral se dan de manera momentánea, siempre habrá una nueva que aparecerá a lo largo del tiempo. Con Bioguard™, por un bajo coste adicional, el público general se beneficiará de billetes más limpios y seguros.

PROCESO DE BARNIZADO



¿Por qué elegir Bioguard™?

Los billetes son uno de los productos más omnipresentes y manipulados en la sociedad, lo implica que que la mayoría de las transacciones supone una transferencia física de billetes de una persona a otra.

Numerosos estudios han confirmado que los billetes en circulación pueden contener una alta carga de bacterias, virus, hongos y otros microorganismos patógenos.

El tratamiento biocida Bioguard™ de VHP Security Paper apoya a los bancos centrales en la protección de la salud pública con la prevención de la transmisión potencial de patógenos a través del intercambio de billetes. Entre el arsenal de medidas para evitar el contagio, Bioguard™ es una pieza clave.

Bioguard™ es totalmente compatible con todos los tipos de papel, sustratos sintéticos y barnices ofreciendo una solución rentable para:

- Proteger la salud pública
- Preservar la confianza en su moneda
- Aumentar la longevidad de los billetes

¿Quién puede usar Bioguard™?

La licencia de usuario Bioguard™ está disponible para todos los fabricantes de papel acreditados por VHP Security Paper con el fin de respaldar la lucha global contra la propagación del coronavirus y para proteger la salud pública mundial. Para beneficiar de la última tecnología en desinfección de billetes, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

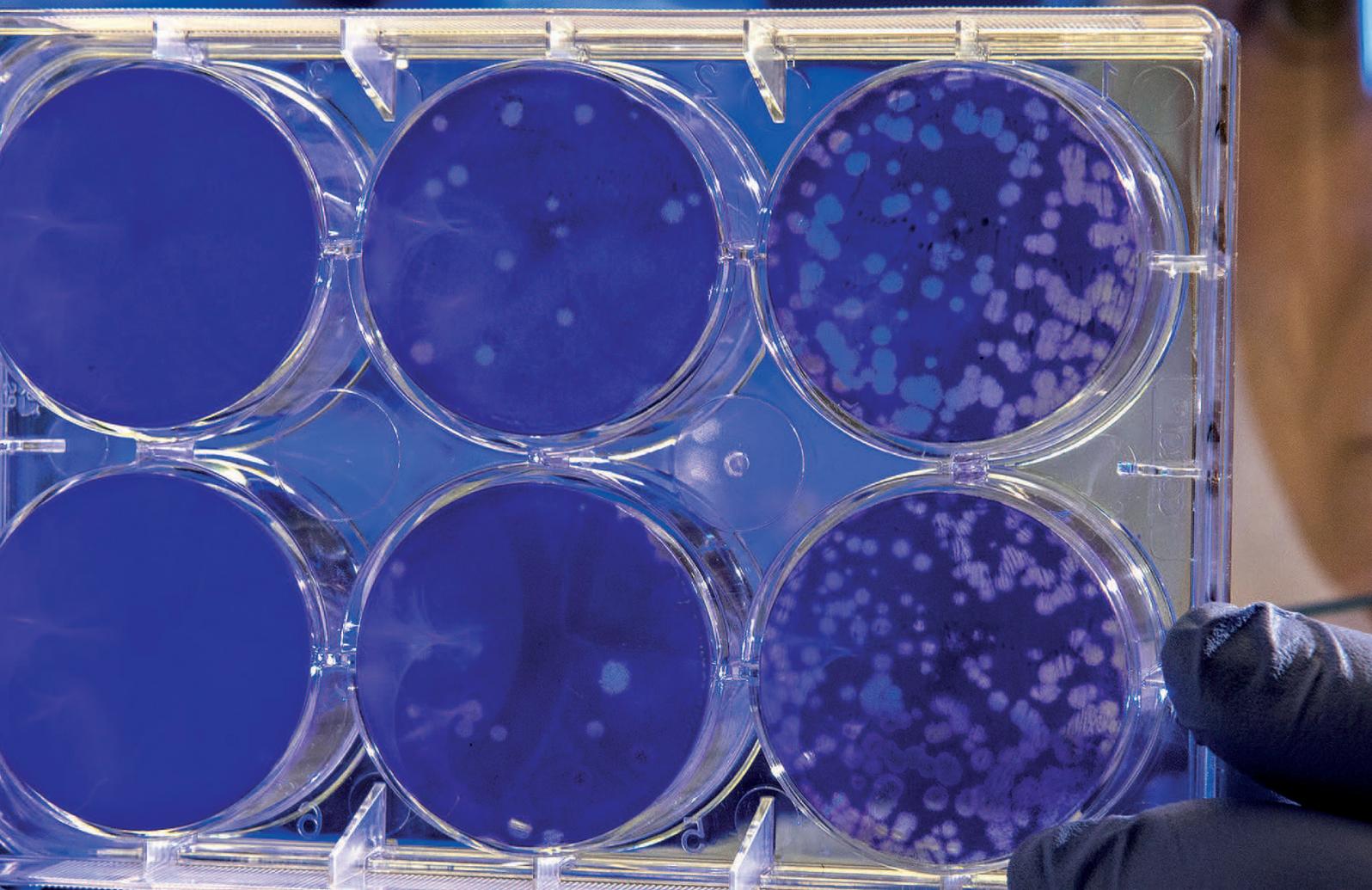
Con Bioguard™, el público general se beneficiará de billetes más limpios y seguros por un bajo coste adicional.



AUMENTA LA LONGEVIDAD DE LOS BILLETES



PROTEGE LA SALUD PÚBLICA



Datos curiosos sobre los orígenes de Bioguard

Bioguard™ nació en la ciudad de Lyon, al igual que otras tantas contribuciones de alto valor en el campo de la microbiología.

Fue en Lyon donde el famoso Marcel Mérieux, discípulo de Louis Pasteur, fundó su instituto epónimo que más tarde dio origen a algunas de las principales organizaciones sanitarias del mundo como Sanofi-Pasteur y BioMérieux, entre muchos otros descubrimientos en el campo de la microbiología.

Del mismo modo, fue en Lyon donde el cercano centro de investigación Arjo Wiggins colaboró con académicos del sistema hospitalario universitario de Lyon (HCL) para desarrollar una solución con el fin de proteger los billetes de forma duradera y segura de la contaminación de bacterias y hongos.

En 2021, volvemos a encontrar en Lyon un laboratorio con certificación ISO capaz de medir con precisión el rendimiento de nuestra última formulación Bioguard™ contra el virus SARS-CoV-2, responsable de la pandemia del COVID-19.

Por último, pero no menos importante, desde el otoño de 2021, la región de Auvergne-Rhône-Alpes, cuya capital es Lyon, ha exigido que todos los productos de papel, incluidos los suministros con membrete y el papel de oficina/fotocopias, reciban el tratamiento Bioguard™ para ofrecer protección frente a bacterias y virus para empleados y público general.



Sede del grupo y oficina de ventas

Oberthur Fiduciaire SAS, 7, Avenue de Messine, CS 30003, 75384 Paris Cedex 08, France
Tel : +33 (0)1 42 99 77 00

www.vhpsp.com