



SANOSIL

DISINFECTANTS FOR LIFE 



Sanosil Super 25

Desinfectante concentrado para
usar en granjas de animales

www.sanosil.com

Sanosil Super 25

Desinfectante concentrado para desinfección de agua y superficies



...con efecto depósito.

Ideal para superficies, sistemas de agua y apratos

- ✔ Efecto óptimo contra bacterias, virus, levaduras, hongos y endosporas*
- ✔ No existe riesgo de que se generen resistencias/no favorece la generación de resistencias a los antibióticos
- ✔ Con peróxido de hidrógeno catalíticamente reforzado (se descompone en agua y oxígeno)
- ✔ Aplicación multifuncional para agua y superficies
- ✔ Excelente eficacia contra biopelículas y gérmenes del agua en tuberías
- ✔ Compatibilidad con materiales y el medio ambiente
- ✔ Sin cresoles, compuestos de amonio cuaternario, ácido peracético ni aldehídos
- ✔ No genera olores desagradables ni alteraciones de sabor en el agua
- ✔ Conservación estable en almacenamiento durante más de 2 años
- ✔ Un producto de calidad fabricado en Suiza

*según concentración



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza
E-mail: service@sanosil.com
www.sanosil.com



Descripción del producto

Sanosil Super 25 es un **desinfectante concentrado** para usar en establecimientos de cría y engorde de animales con **múltiples posibilidades de aplicación**. Puede usarse tanto para la desinfección de agua o de sistemas de bebederos como para la desinfección de superficies de corrales y equipamiento.

La sustancia activa es peróxido de hidrógeno reforzado, que se descompone en oxígeno y agua. Por eso, Sanosil Super 25 es notoriamente más ecológico que muchos otros productos utilizados para estos fines.

En la **desinfección de superficies** no quedan residuos tóxicos, lo cual permite el uso de Super 25 también en sistemas de alimentación. Además, evita los prolongados períodos de espera hasta poder volver a usar las superficies tratadas.

En la desinfección de **agua y sistemas de agua**, los factores decisivos son principalmente la estabilidad, la impresionante eficacia contra biopelículas y gérmenes del agua y el rendimiento (eficaz incluso en pequeñas dosis).



Sanosil Super 25: principio de funcionamiento

La sustancia activa utilizada es el peróxido de hidrógeno, el cual se estabiliza adicionalmente y ve multiplicada catalíticamente su acción desinfectante con la adición de una cantidad mínima de iones de plata. **Este procedimiento permite incrementar el efecto desinfectante hasta en un 800 %.**

Tras la aplicación, el peróxido de hidrógeno se descompone en su totalidad en agua y oxígeno. Los escasos restos de plata que permanecen sobre la **superficie** tras la descomposición del peróxido impiden la proliferación de los gérmenes durante un período de hasta 72 horas.

En **sistemas de agua**, actúa eficazmente para disolver los depósitos de bacterias y biopelículas y evitar que se vuelvan a formar.



Sanosil Super 25



Resumen

TIPO DE PRODUCTO

Concentrado (sustancia peligrosa)

APLICACIÓN IDÓNEA:

Desinfección de superficies

- Frotado
- Rociado específico con aparato
- Aplicación de nebulización en caliente y frío

Desinfección de aguas

- Desinfección de tanques y tuberías
- Desinfección de agua para consumo*

VIDA ÚTIL

2 años

COMPOSICIÓN

50g/100g peróxido de hidrógeno,
0,05g/100g plata

* Donde lo permite la ley



Principio de funcionamiento

- 1 El oxígeno liberado por el peróxido de hidrógeno (H_2O_2) ataca las membranas celulares de los microorganismos. Mediante la oxidación (combustión en frío) se destruyen rápidamente.
- 2 Los iones de plata favorecen este efecto reforzando catalíticamente la acción del peróxido. Además, bloquean el metabolismo (donde tenga lugar) y la capacidad de proliferación de los gérmenes.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza
E-mail: service@sanosil.com

www.sanosil.com

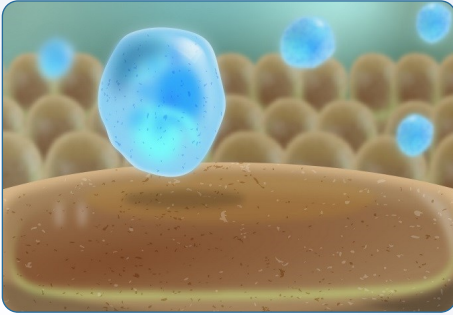


Desinfección de aguas con Sanosil Super 25: eficacia contra biopelículas

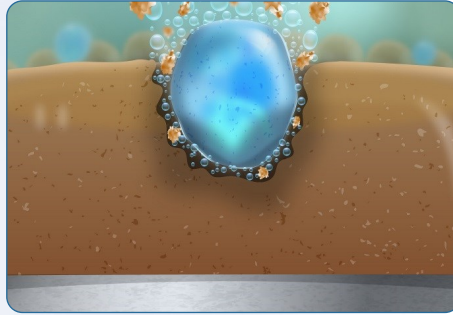
Las biopelículas tienen una superficie relativamente densa. Esto hace que muchos productos tradicionalmente utilizados solo actúen sobre la superficie de la biopelícula y se pierda gran parte de su eficacia potencial.

En cambio, los desinfectantes Sanosil cuenta con una estabilidad especial. Por eso, se retrasa la descomposición del peróxido de hidrógeno y la sustancia activa puede penetrar profundamente en las estructuras viscosas. Las pequeñas burbujas de oxígeno activo que se forman luego en el interior de la biopelícula —además de combatir eficazmente los gérmenes que se encuentran allí— generan un aumento de volumen dentro de las estructuras viscosas.

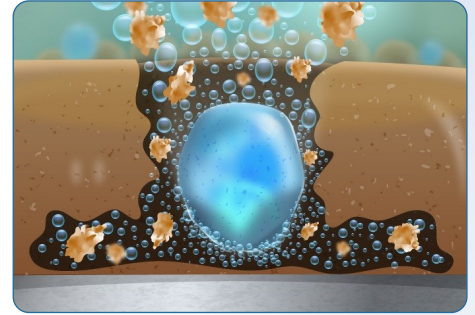
Esto hace que las capas de biopelícula se resquebrajen y se desprendan, generando resultados duraderos.



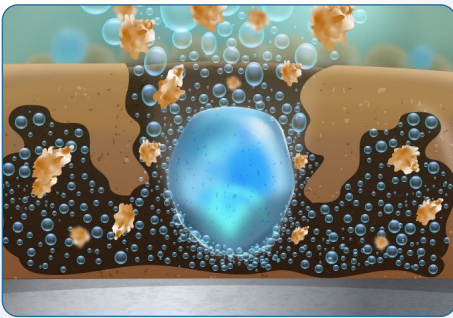
1. Superficie de la biopelícula: la estructura viscosa protege los microorganismos de los efectos del entorno.



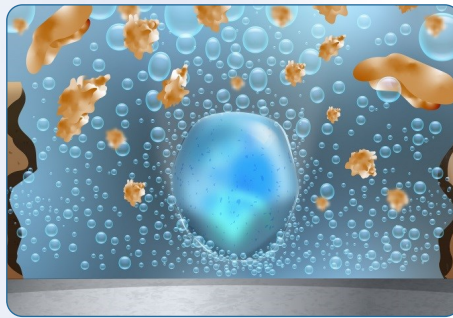
2. Sanosil penetra en la matriz de la biopelícula. La estabilidad evita la descomposición prematura.



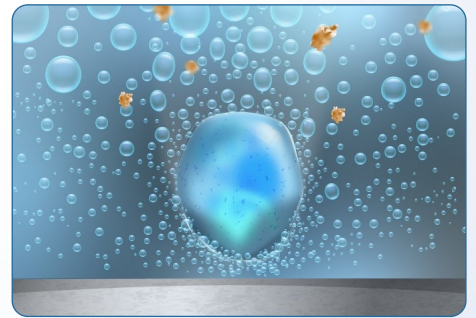
3. El peróxido de hidrógeno catalíticamente reforzado con iones de plata genera grandes cantidades de oxígeno para la oxidación (ROS, siglas en inglés).



4. La formación de pequeñas burbujas de oxígeno provoca un aumento del volumen.



5. Las estructuras viscosas se resquebrajan y se desprenden.



6. Los gérmenes pierden la protección, flotan desprotegidos en el agua y se eliminan por oxidación.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

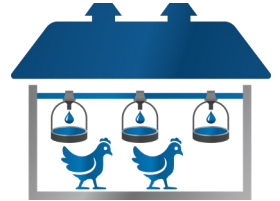
SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza
E-mail: service@sanosil.com
www.sanosil.com



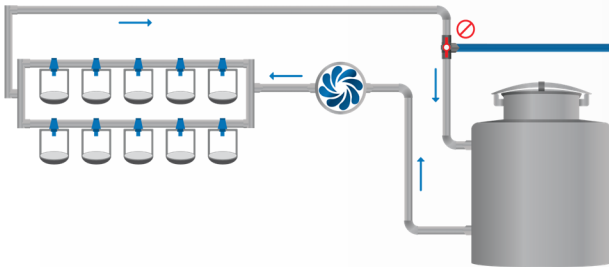
Desinfección de sistemas de agua/bebederos 1

La limpieza y desinfección regular de instalaciones de sistemas de aguas y bebederos elimina e impide la formación de biopelículas y el crecimiento de gérmenes de entornos húmedos. Básicamente, se diferencian:

- Limpieza del sistema: eliminación de depósitos de residuos de alimentos líquidos y calcio
- Desinfección de choque: eliminación de biopelículas y colonias de gérmenes
- Desinfección de mantenimiento: prevención de nuevos crecimiento de gérmenes y formación de depósitos
- Tratamiento de agua: destrucción de gérmenes en las fuentes de agua



1. Limpieza en sitio (en caso necesario)



En los sistemas de aguas y bebedero, el calcio o el agregado de solventes de vitaminas con contenido de aceite pueden formar depósitos duros o resinosos, que favorecen el crecimiento de bacterias. Estas costras pueden eliminarse fácilmente con el empleo de ácidos o álcalis.

En caso de **depósitos de grasa/aceite** adherentes = sosa cáustica (NaOH) al 3 %

En caso de **depósitos de cal** = ácido sulfámico (H_3NSO_3) o ácido cítrico ($C_6H_8O_7$) al 10 %

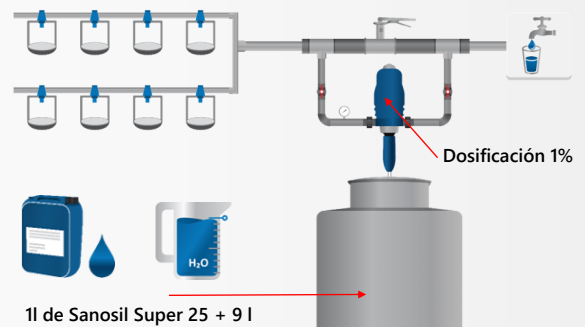
Se mezcla solución de limpieza y se llena el sistema de bebederos. Cuando sea posible, generar una circulación con una bomba. Después del tiempo de exposición, vaciar la solución de limpieza y enjuagar a fondo.

2. Desinfección de choque

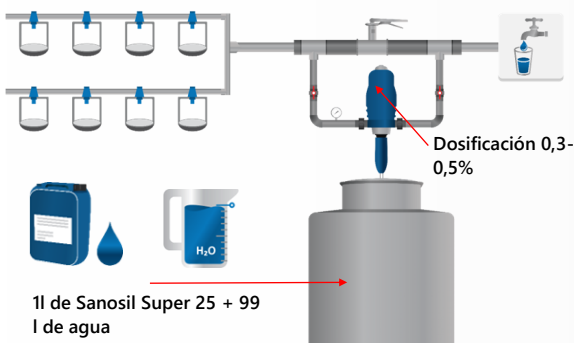
La desinfección de choque disuelve y destruye biopelículas/fluidos bacterianos y elimina la suciedad proteica de los conductos. Idea como tratamiento previo para la desinfección continua o en caso de problemas microbiológicos agudos.

La dosificación es de 1 ml Super 25 por litro de agua. (=1000 ppm) y es ideal agregarlo directamente al agua con una bomba dosificadora. Alternativa: mezclar una solución de 1:9 con agua y agregarla al contenido de la tubería con un dosificador proporcional (ajuste 1 %). El sistema de agua debe llenarse completamente con la solución de desinfección.

Idealmente, el tiempo de exposición es <4 horas. A continuación, enjuagar la tubería.



3. Desinfección de mantenimiento



La mezcla continua* de dosis reducidas de Sanosil Super 25 al agua de los bebederos evita que vuelvan a formarse colonias de gérmenes.

La dosificación habitual es de aprox. 0,03-0,05 ml por litro de agua (30 -50 ppm) y la concentración final medida en el punto de extracción es relevante. Mezclar una solución inicial de 1:99 y ajustar la bomba dosificadora en 0,3-0,5 %. La solución inicial debe agotarse en unas 48 horas.

* El tratamiento de agua para consumo con productos que contienen peróxido de hidrógeno como Sanosil requiere las correspondientes autorizaciones que no están disponibles para todos los países. Sin aprobación, los productos Sanosil solo podrán utilizarse en aplicaciones discontinuas/desinfección de choque/tratamiento de aguas de proceso. Compruebe la utilización legal de los productos con el organismo responsable.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza

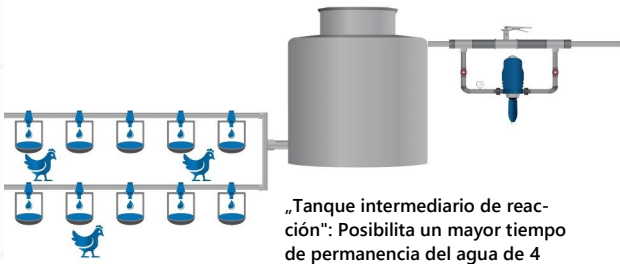
E-mail: service@sanosil.com

www.sanosil.com



Desinfección de sistemas de agua/bebederos 2

4. Tratamiento de agua cruda



„Tanque intermedio de reacción”: Posibilita un mayor tiempo de permanencia del agua de 4 horas como mínimo.

Si el agua cruda no responde a la calidad de agua para el consumo desde el punto de vista microbiológico, pueden eliminarse los gérmenes* con el agregado de Sanosil Super 25.

El procedimiento es como el del punto 3, con la diferencia de que se instala un tanque como recipiente de reacción entre el punto de dosificación y los bebederos. La dosificación de Sanosil depende de la calidad del agua cruda y puede elevarse hasta 0,1 ml/l = 100 ppm. La concentración final en el punto de extracción debería ser de aprox.

* El tratamiento de agua para consumo con productos que contienen peróxido de hidrógeno como Sanosil requiere las correspondientes autorizaciones que no están disponibles para todos los países. Sin aprobación, los productos Sanosil solo podrán utilizarse en aplicaciones discontinuas/desinfección de choque/tratamiento de aguas de proceso. Compruebe la utilización legal de los productos con el organismo responsable.

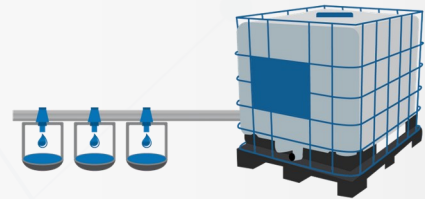
5. Conservación del agua

La adición de Sanosil Super 25 conserva* el agua almacenada en tanques (p. ej., para instalaciones móviles utilizadas en la cría de aves de corral en el campo) y la mantiene fresca.

Dosificación: 0,08 ml de Sanosil Super 25 por l de agua (calidad de agua de consumo, tanque limpio) mantiene el contenido del tanque limpio y sin gérmenes durante 7-14 días.

* El tratamiento de agua para consumo con productos que contienen peróxido de hidrógeno como Sanosil requiere las correspondientes autorizaciones que no están disponibles para todos los países. Sin aprobación, los productos Sanosil solo podrán utilizarse en aplicaciones discontinuas/desinfección de choque/tratamiento de aguas de proceso. Compruebe la utilización legal de los productos con el organismo responsable.

0,08 ml de Sanosil Super 25 por litro de agua



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza
E-mail: service@sanosil.com
www.sanosil.com



Desinfección de superficies con Sanosil Super 25 generalidade

Indicaciones para la disolución y medidas de precaución



Sanosil Super 25

Sanosil Super 25 puede usarse para la desinfección de superficies y habitaciones con diferentes aparatos aplicadores. Dado que el producto es muy concentrado, debe diluirse primero hasta la concentración correspondiente para la aplicación.

Respete las siguientes medidas de seguridad:



Consejo 1: equipo de protección

Antes de utilizar el Sanosil Super 25, lea y siga las indicaciones relativas a la manipulación, el almacenamiento y el transporte que figuran en la ficha de datos de seguridad.

Sanosil Super 25 es un desinfectante muy concentrado que en estado concentrado causa irritación cutánea y graves daños en los ojos. **Es obligatorio utilizar los correspondientes elementos de protección cutánea y ocular** (guantes/gafas de protección).



Consejo 2: usar sistema de mezclado automático

Según las necesidades, mezcle 1 parte de **Sanosil Super 25** con **9-32 partes de agua**

Esto da una **solución al 3-10 %**

Lo ideal y recomendable es utilizar un sistema automático de dosificación proporcional para preparar la solución.

Utilice la solución de desinfección fresca de Sanosil lo más rápido posible (dentro de las 24 horas)



Indicaciones importantes para la manipulación segura de Sanosil Super 25

Si se produce un derrame de Sanosil Super 25, limpiar con un paño sintético y enjuagar el paño inmediatamente con agua. No utilizar en ningún caso toallitas de papel ni paños de algodón, ya que estos podrían inflamarse. Alternativamente, enjuagar a fondo con agua. No mezclar con otros productos. No devolver al recipiente el Sanosil Super 25 extraído.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza

E-mail: service@sanosil.com

www.sanosil.com



Desinfección de superficies:

Procedimiento de rociado

La desinfección de superficies funciona mejor con una solución al 10 % de Sanosil Super 25 y un pulverizador para plantas con motor. Para una eficacia óptima, las superficies que se van a desinfectar deben lavarse primero a fondo y secarse. La eficacia de una solución fresca de Sanosil Super 25 al 10 % de concentración comprende:

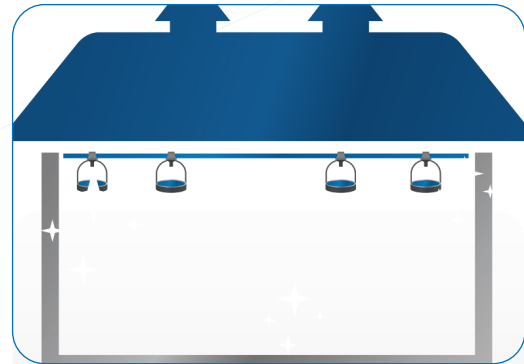


	Bacterias	Levaduras	Hongos	Virus con cobertura	Virus sin cobertura	Esporas
10%	5 min	5 min	15 min	1 min	30 min	60 min

Aplicación con bomba rociadora con baja presión:

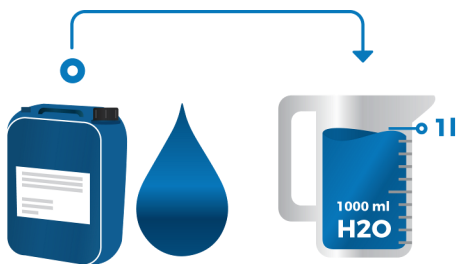


1. Lavar las superficies a fondo con una hidrolavadora de alta presión. No deben quedar suciedades visibles.

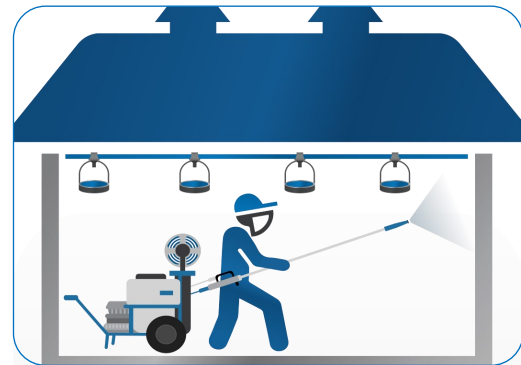
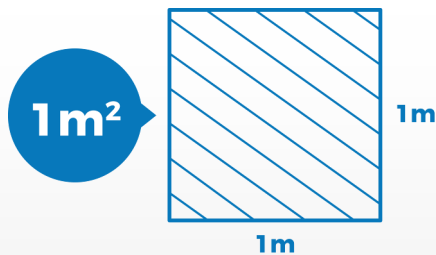


2. Dejar secar las superficies lavadas para evitar una dilución indeseada de la solución desinfectante.

50-100 ml por metro cuadrado



50-100 ml por metro cuadrado



3. Mezclar una solución de Sanosil Super 25 al 10 % y llenar el pulverizador. Rocíar las superficies con la solución. Dosificación aprox. 50-100 ml por m². Para protegerse de los aerosoles irritantes, debe usarse una mascarilla de protección ABEK P3.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza
E-mail: service@sanosil.com
www.sanosil.com



Desinfección de superficies y habitaciones:

Procedimiento de nebulización caliente

La desinfección por nebulización caliente tiene la ventaja de cubrir la totalidad de las superficies y de su aplicación sencilla y cómoda. Además, combate los gérmenes contenidos en el aire.

El inconveniente es la poca profundidad de penetración de la niebla desinfectante. La limpieza previa es absolutamente decisiva para el éxito. Una fina capa de polvo es suficiente para perjudicar en gran medida la eficacia de la desinfección y, por eso, es necesario eliminar el polvo por completo.

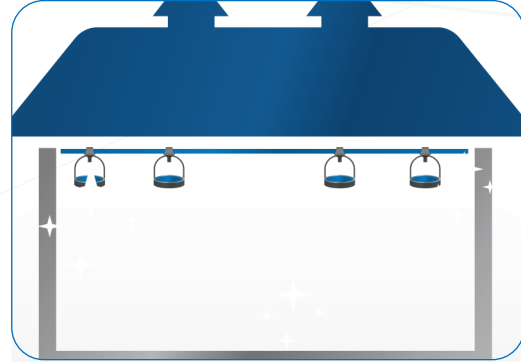


Pulsfog K 30 BIO de Pulsfog, Überlingen, Alemania

Aplicación con nebulizador en caliente:

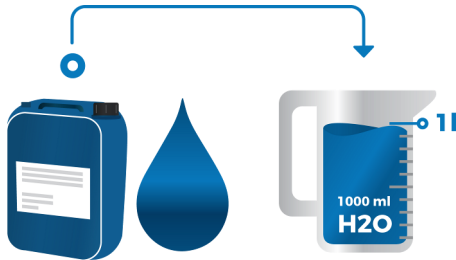


1. Lavar las superficies a fondo con una hidrolavadora de alta presión. No deben quedar suciedades visibles.

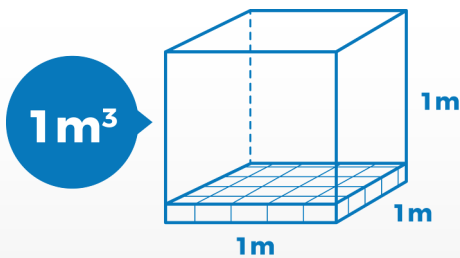


2. Dejar secar las superficies lavadas para evitar una dilución indeseada de la solución desinfectante.

Solución al 15 % de Super 25



10-15 ml de solución de Sanosil al 15 % (+0,5 ml de excipiente nebulizador) por metro cúbico



3. Mezclar una solución de Sanosil Super 25 al 15 % y llenar el nebulizador con algo de excipiente para la nebulización. Cerrar todas las puertas y ventanas y llenar la habitación con la niebla. Dosificación aprox. 10-15 ml de solución por m³. Para protegerse de los aerosoles irritantes, es necesario usar una mascarilla de protección ABEK P3. Dejar actuar la niebla, no ingresar a la habitación durante 2 horas como mínimo.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza
E-mail: service@sanosil.com
www.sanosil.com



ANEXO

Tabla de dosificación de Sanosil Super 25

Atención: diluciones de Sanosil Super 25 con agua corriente: utilizar rápidamente la solución preparada.

Dosificación	Cantidad/m ²	Ámbito de aplicación
1 parte de Sanosil Super 25, 32 partes de agua (se corresponde con una solución al 3 %)	30-50 ml	superficies con un nivel medio de materia orgánica (p. ej., zonas de procesamiento de alimentos, etc.)
1 parte de Sanosil Super 25, 15 partes de agua (se corresponde con una solución al 6 %)	30-50 ml	superficies muy contaminadas con un nivel elevado de materia orgánica
1 parte de Sanosil Super 25, 9 partes de agua (se corresponde con una solución al 10 %)	30-50 ml	superficies muy contaminadas con un nivel elevado de materia orgánica, eliminación de virus y endosporas

Utilizar los biocidas de forma segura. Leer siempre el etiquetado y la información del producto antes de utilizarlo.

Nuestras indicaciones de aplicación técnica transmitidas tanto de forma oral como escrita se basan en ensayos de amplio alcance.

Nuestras recomendaciones se basan en los conocimientos disponibles, si bien no son vinculantes, dado que tanto la aplicación como el almacenamiento quedan fuera de nuestro alcance directo. Las descripciones de producto o la información relativa a las propiedades de las preparaciones no contienen declaraciones en lo que respecta a responsabilidad ante posibles daños.



SANOSIL AG

CH-8634 Hombrechtikon,
Suiza

E-mail: service@sanosil.com

www.sanosil.com

