



SANOSIL C



DESINFECTANTE CONCENTRADO PARA TRATAMIENTO DE LEGIONELLA

Sanosil C es un desinfectante concentrado, eficaz para usos en sistemas de refrigeración por agua (Control de biopelículas, Legionella y corrosión microbiológica). Usado preferentemente en:

- Torres y circuitos de refrigeración.
 - Condensadores y equipos evaporativos.
 - Fuentes ornamentales.
 - Instalaciones de lavado de vehículos.
 - Sistemas de riego por aspersión.
 - Sistemas de agua contra incendios.
 - Refrigeración por aerosolización al aire libre
- ✓ Efecto óptimo contra bacterias (**Legionela, Pseudomonas, E. coli, Listeria monocytogenes**), virus, levaduras, hongos y endosporas.
 - ✓ Desinfección eficaz del agua con efecto duradero.
 - ✓ Elevada eficacia contra biopelículas, Legionella y VBNC.
 - ✓ No deja sabores ni olores en el agua tratada.
 - ✓ Rinde mucho (uso en pequeñas dosis)- efecto a partir de 0.02 ml/l.
 - ✓ No contiene alcoholes, cloro/compuestos de cloro, compuestos de amonio cuaternario (QAV), bromo ni isotiazolinona.
 - ✓ No desarrolla haluros orgánicos absorbibles (AOX)/trihalometanos.
 - ✓ Contiene peróxido de hidrógeno reforzado catalíticamente.
 - ✓ El peróxido de hidrógeno se descompone al 100% en agua y oxígeno.
 - ✓ Conservación estable en almacenamiento durante más de 2 años.



Sanosil C es un biocida altamente eficaz, seguro y fiable para los usuarios profesionales, que ofrece grandes resultados, aunque sea usado en pequeñas dosis.

La sustancia activa utilizada es el peróxido de hidrógeno (H₂O₂), que además estabiliza y multiplica 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%.

Además, tras la aplicación del Sanosil C, el peróxido de hidrógeno se descompone en su totalidad en agua y oxígeno.

La mínima cantidad de plata remanente después de la descomposición retarda la proliferación de los gérmenes y presenta propiedades de conservación especialmente en sistemas de agua.

Al contrario que el Sanosil S015, de menor concentración, el Sanosil C es una sustancia peligrosa. Deben observarse/adaptarse a las normativas pertinentes en materia de seguridad, almacenamiento y transporte.

Sanosil C ayuda a prevenir acumulaciones de bacterias, así como la formación de biopelículas (biofilms) y de algas en los conductos y superficies de los sistemas de refrigeración. Esto permite que exista una transmisión de calor perfecta.

Nota 1 (foco problema microbiológico-Bacterias patógenas): Los gérmenes como la Legionella y la Pseudomona se multiplican de forma explosiva en el agua tibia en los sistemas de agua (refrigeración, torres, circuitos, sistemas de riego, etc.). Si no se combaten con biocidas, pueden llegar al aire con los aerosoles y poner en peligro la salud de personas y animales.

Nota 2 (foco problema microbiológico-Biopelículas): Cuando la biopelícula prolifera de manera abundante, la desinfección con productos convencionales, resulta inútil, dado que las biopelículas (capas/colonias mucosas formadas en muy poco tiempo por bacterias, hongos y protozoos, sobre todas las superficies en contacto con el agua) no se eliminan de manera eficaz. Además, a esto se une el hecho de las bacterias suelen encontrarse en un estado VBNC (Viable But Not Culturable= viable pero no cultivable). Esto altera los resultados de los controles de efectividad y transmite una falsa seguridad. Aparte de ser el medio ideal para la proliferación de diversos patógenos potenciales, las biopelículas disminuyen hasta en un 30% la eficacia de los intercambiadores de calor y aumentan innecesariamente el consumo-coste de energía.

Sanosil, en cambio, es capaz de eliminar de forma segura tanto las biopelículas como los gérmenes en estado VBNC.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:

- 1 El oxígeno elemental (O₂), liberado del peróxido de hidrogeno ataca directamente las moléculas de la pared celular de los microorganismos.
Estos se desnaturalizan y destruyen por la oxidación (combustión en frío).
- 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.



Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto biocida antes de usarlo

TIPO DE PRODUCTO

Producto altamente concentrado. En correctas dosis, Sanosil C se descompone en oxígeno y agua tras su aplicación (proceso de desinfección). Su correcta dosificación ha de hacerse siguiendo las indicaciones prescritas por el fabricante.

VIDA UTIL/DURABILIDAD

36 meses

INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN DE SANOSIL C

Importante: Sanosil C es un desinfectante de alta concentración, que si se aplica directamente sin diluir provoca irritaciones en la piel y daños oculares graves. Es de carácter obligatorio/prudencial utilizar los correspondientes EPI (equipos de protección individual): guantes y gafas de protección.



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

Sanosil C se aplica básicamente de dos maneras: **tratamiento de choque** o **de mantenimiento**.

Para la **desinfección de choque o de impacto** se agrega de forma esporádica una mayor cantidad de desinfectante al sistema contaminado con gérmenes. Esto sirve para la destrucción aguda de gérmenes y para la eliminación de biopelículas.

En la **desinfección de mantenimiento** se aplica de forma continuada una menor cantidad de desinfectante. El objetivo es evitar o frenar la formación de gérmenes y biopelículas.

Importante para la manipulación segura del Sanosil C: Si se produce un derrame de Sanosil C, limpiar con un paño sintético y enjuagarlo inmediatamente con agua. No utilizar en ningún caso toallitas de papel, ni paños de algodón, ya que estos podrían inflamarse. No mezclar con otros productos. No devolver al recipiente el Sanosil C extraído.

Las cantidades de dosificación necesarias de Sanosil C dependen en gran medida de los siguientes factores:

1. Consistencia química del agua dulce/fresca.
2. Consistencia biológica del agua dulce/fresca.
3. Recuento inicial y tipo de gérmenes.
4. Relación entre la cantidad de agua dulce/fresca (m³/h) y la cantidad de agua circulante (m³).
5. Factor de espesamiento.
6. Normativa legal relativa a los recuentos máximos de gérmenes en el agua en circulación.

Valores empíricos-dosificación

Principalmente se diferencia entre la dosificación de choque y la dosificación continua. La **dosificación de choque** sirve para desprender el crecimiento de la biopelícula y los depósitos, así como para oxidar las sustancias orgánicas. Se utiliza preferentemente para la puesta en marcha de instalaciones nuevas o de reciente mantenimiento. La **dosificación continua** sirve para evitar/prevenir nuevos depósitos o el crecimiento de gérmenes. Dependiendo de la limpieza de la superficie a desinfectar, puede ser necesario aplicar la dosis de choque repetidamente.

A modo de ejemplo, normalmente **en las torres de refrigeración en mal estado**, se necesita **una desinfección de choque de 1000 ppm** para liberar toda la biopelícula. Lo más efectivo es la combinación de este tratamiento seguido de una **dosis continua de 20-30 ppm**. Este tratamiento es idóneo para los circuitos de refrigeración medianos o pequeños que no disponen de personal altamente especializado, que se ocupan cada aproximadamente 2 horas de dichos circuitos.

Hay posibilidad de utilizar dosis más pequeñas, si se dispone de sistemas más profesionales con operadores especializados, como ocurre en las plantas de energía, refinerías de petróleo/acero, etc.

A continuación, se muestran en las tablas las dosificaciones recomendadas como valores empíricos atendiendo al estado y tipos de circuitos, además del tratamiento a seguir en la desinfección contra la legionela. Las cantidades indicadas se refieren al volumen total del circuito de refrigeración.

La desinfección de equipos de humidificación, fuentes ornamentales y sistemas de riego por aspersión, elementos de refrigeración por aerosolización al aire libre e instalaciones de vehículos, será puntual con reciclado posterior de agua sin biocida. **(La humidificación de los ambientes se realizará sin productos químicos).**

TABLA DE DOSIFICACIÓN DE SANOSIL C

1. Dosificación de choque en instalaciones nuevas y/o limpias y aclaradas	Dosis recomendada*
Abril-Septiembre (meses Verano)	Aprox. 100 mg/l (ppm) (0.1ml/l)
Octubre-Marzo (meses invierno)	Aprox. 50 a 100 mg/l (ppm) (0.05-0.1ml/l)



2. Dosificación de choque en instalaciones en mal estado y con gran acumulación de biopelículas	Dosis recomendada*
Abril-Septiembre (meses Verano)	Aprox. 1000 mg/l (ppm) (1ml/l)
Octubre-Marzo (meses invierno)	Aprox. 500 a 1000 mg/l (ppm) (0.5-1ml/l)
3. Dosificación continua	Dosis recomendada*
	Teniendo en cuenta los factores numerados en los puntos anteriores 1-6, la cantidad de dosificación de Sanosil C puede variar entre 1mg/l y 30mg/l, dependiendo de la cantidad de agua en circulación.

Nota (dosificación para la desinfección de choque): Dosificación recomendada/estándar de 1000ppm= 1 ml de Sanosil C por litro de agua. La adición se realiza de forma manual directamente en el depósito de regulación o por medio de una bomba dosificadora y una válvula de inyección en el agua de alimentación.

A pesar de que Sanosil C es eficaz contra las biopelículas, si una instalación ya tiene gran proliferación de biopelículas, la dosificación debe ser lenta e ir incrementándose de forma continua. De lo contrario, las biomásas muertas/desprendidas obstruyen rápidamente los sistemas de filtrado.

Para sistemas más profesionales:

1. Dosificación de choque en el momento de la puesta en marcha	Dosis recomendada*
Abril-Septiembre (meses Verano)	Aprox. 30 mg/l (ppm) (0.03 ml/l) (30Kg/1000m ³)
Octubre-Marzo (meses invierno)	Aprox. 20 mg/l (ppm) (0.02 ml/l) (20Kg/1000m ³)
2. Dosificación de choque aprox. 3 días antes del parón de instalación	Dosis recomendada*
Abril-Septiembre (meses Verano)	Aprox. 30 mg/l (ppm) (0.03 ml/l) (30Kg/1000m ³)
Octubre-Marzo (meses invierno)	Aprox. 20 mg/l (ppm) (0.02 ml/l) (20Kg/1000m ³)
3. Dosificación continua	Dosis recomendada*
Abril-Septiembre (meses Verano)	Aprox. 1 mg/l (ppm) (0.001 ml/l) (1Kg/1000m ³)
Octubre-Marzo (meses invierno)	Aprox. 0.5 mg/l (ppm) (0.002 ml/l) (2Kg/1000m ³)

* Dilución de Sanosil C en agua (cantidad de Sanosil C/cantidad de agua)

Nota (dosificación para la desinfección de mantenimiento): Dosificación recomendada/estándar de 30-50ppm= 0.03-0.05 ml de Sanosil C por litro de agua. La adición es recomendada mediante bomba dosificadora y válvula de inyección en el agua de alimentación (línea de alimentación de agua).

El contenido de Sanosil C en el depósito de regulación o en el circuito es decisivo. En la medida de lo posible, debe haber siempre un mínimo de 20 ppm.

Si la adición se realiza **manualmente** o mediante una válvula dosificadora con temporizador, la dosis necesaria es de aprox. 100ppm=0.1 ml de Sanosil C/l de agua cada 2 o 3 días, según la velocidad de degradación.

Nota: Bomba dosificadora proporcional. La instalación de un sistema de dosificación proporcional debe realizarse preferentemente con una válvula de inyección en la línea de alimentación de agua. Un medidor de caudal con emisor de señales controla la bomba y la correcta dosificación de Sanosil C en función de la cantidad de agua necesaria.



DESINFECCIÓN/ELIMINACIÓN DE LA LEGIONELLA

Las legionelas son básicamente bacterias inofensivas que se encuentran en los sistemas de agua. A temperaturas cálidas (25-50°C) comienzan a multiplicarse con fuerza.

Cuando se pulveriza agua que contiene legionela, se forman aerosoles infecciosos.

Estos aerosoles pueden ser inhalados y causar una neumonía grave.

En las instalaciones de sistemas de agua, en especial en tuberías de agua de gran longitud y con poco uso, existe riesgo de proliferación de Legionella. Si existe esta posibilidad, estas tuberías deberían desinfectarse mediante calentamiento a temperaturas superiores a los 70 grados centígrados. Si este proceso no es viable en estas instalaciones, la aplicación esporádica (cuando es requerida por ley) de Sanosil C representa una buena alternativa.

Por esto, es importante comprobar el estado de la legionela en los sistemas de agua, efectuando controles periódicos. En el caso de las Torres de refrigeración, sistemas de riego por aspersión, instalaciones de lavados de vehículos, etc., el valor límite de Legionella ronda los 100 UFC/l. En otras instalaciones, o edificaciones donde haya sistemas de ducha y agua fría el valor es de 1000 UFC/l. Cuando se superen los valores límite, es fundamental iniciar una desinfección de choque.



Aguas

1. Desinfección de choque.

Tres opciones de instalación en el proceso de desinfección:

- Con una unidad de dosificación proporcional (colocada en tramos de la tubería, ajuste de la unidad de dosificación al 1% de la solución de choque de Sanosil C).
 - Con ayuda de un tanque de mezcla y una bomba de agua (mezclado de solución desinfectante de choque en el tanque y agregada por bombeo a la tubería/sistema de agua).
 - Con bomba dosificadora ideal para instalaciones fijas.
- Dosificación para desinfección de choque: **1 ml de Sanosil C por cada litro de agua (1000ppm)** o solución al **10% de Sanosil C= 1%** (mezcla de 1 parte de Sanosil C con 9 partes de agua).
 - Agregar la solución desinfectante de choque a las tuberías/sistemas de agua.
 - Dejar actuar. Una vez se hayan llenado todas las tuberías/sistemas de agua, dejar de agregar la dosificación de solución desinfectante y esperar 4h* como mínimo (*En condiciones poco claras/posible biopelícula, se recomienda un tiempo de reacción de al menos 4h*). No abrir toma de agua.
* Test Legionella EN 13623: 1 ml/l, reducción Log5 en **60 minutos** en condiciones de laboratorio.
 - Aclarado de las tuberías/sistemas de agua: Enjuague de la solución desinfectante. Comprobar con tiras reactivas de peróxido de hidrógeno que ya no presentan coloración azul oscuro (sin presencia de peróxido) y dejar de enjuagar.

2. Tratamiento/desinfección de seguimiento-mantenimiento.

- Variante 1: Dosificación continua. (si es posible/ está legalmente permitido).
 - Instalar un dispositivo de dosificación fijo.
 - Dosificar continuamente **0.03 ml de Sanosil C por litro de agua**.
 - Analizar el agua regularmente.
 - Mientras las tiras reactivas se vuelvan azules=no hay crecimiento de Legionella.
- Variante 2: Dosificación discontinua. (si no se desea o no se permite un tratamiento continuo).
 - Control.
 - Desinfección de choque con **1 ml de Sanosil C por litro de agua** cada **8-12 semanas** o según sea necesario.



COMPOSICIÓN

- 50% peróxido de hidrógeno 50g/100g de peróxido de hidrógeno)
- 0.05% plata (0.05g/100g de plata)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Estado físico:** líquido a 20°C
- **Color:** incoloro
- **Olor:** aromático-acre
- **Punto de fusión:** puede comenzar a fundir a la temperatura inferior a -35°C.
- **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** aproximadamente 110 °C a presión atmosférica
- **Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:** No aplica/no explosivo.
- **pH:** <3 (a 20°C)
- **Solubilidad:** completamente miscible/soluble en agua (a 20°C)
- **Presión de vapor:** 20 hPa a 20°C
- **Densidad y/o densidad relativa:** 1,23 g/cm³ a 20°C
- **Biodegradabilidad:** Su componente principal, el peróxido de hidrógeno, tras su descomposición en el proceso de desinfección no contamina las aguas residuales ya que solamente produce agua y oxígeno ($2\text{H}_2\text{O}_2 = 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$), como residuos.
- **Propiedades corrosivas:** Son resistentes a la corrosión: el aluminio 99,5% (no ferruginoso), el acero al níquel-cromo, p.ej. 1.4301, 1.4401, 1.4571, PP, PVC, PE. En el caso de metales ferrosos no tratados (aceros baja aleación, hierros o fundiciones) y otros materiales (plásticos laminados, conglomerados, esmaltados con color, etc..) se recomienda secar a los pocos minutos tras aplicación del producto sin formación de gotas gruesas para evitar oxidación, corrosión o decoloración de los materiales. Probar el producto en zona no visible para comprobar la compatibilidad con la superficie.
- **Toxicidad:** Sanosil C no es cancerígeno ni mutágeno.
- **Estabilidad con respecto a la temperatura:** Sanosil C puede emplearse en aguas con temperaturas entre 0°C y 95°C (temperatura óptima buena desinfección 40-50°C). Un aumento de la temperatura de operación incrementa significativamente la eficacia de Sanosil C. También es efectivo en líquidos cargados orgánicamente. Pero es aconsejable su aplicación a temperatura ambiente.
- **Rango de aplicación con respecto al pH:** Sanosil C puede usarse en torres de refrigeración con un valor de pH entre 2 y 9. Sanosil C alcanza el mayor efecto bactericida a un pH de 7.
- **Compatibilidad con otros productos químicos presentes:** de acuerdo con nuestra experiencia, en 99% de los casos Sanosil C es compatible con otros productos químicos utilizados en circuitos de refrigeración. Incompatibilidades: sustancias combustibles/inflamables, ácidos y álcalis fuertes, agentes oxidante fuertes.
- **Contaminación de aguas residuales:** Sanosil C se compone principalmente de peróxido de hidrógeno y sales de plata. El peróxido de hidrógeno se descompone en agua y oxígeno ($2\text{H}_2\text{O}_2 = 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$). El contenido en plata es inferior a las cantidades autorizadas para la desinfección de agua potable.
- **Re contaminación:** Sanosil C es muy eficaz en la prevención de una re contaminación en los sistemas de aguas tratados, además de las instalaciones (efecto de depósito de larga duración).

FORMATO

Sanosil C se comercializa en los siguientes formatos: 10 Kg y 30Kg.



EFICACIA

Cumple las normas de eficacia:

- **UNE-EN 902:2016** producto es apto para la desinfección de agua de Consumo.
- **UNE-EN 13623** de actividad bactericida frente a *Legionella pneumophila*: ensayo cuantitativo **en suspensión** para la evaluación de la **actividad bactericida contra Legionella** de los desinfectantes químicos para los sistemas acuosos.
 - 1 ml/l Sanosil C > Log 5 (-99.999%) en 60 minutos
 - 0.07 ml/l Sanosil C en 15 horas

NORMATIVA DE APLICACIÓN Y REGISTROS

- **Reglamento (UE) No 528/2012 de 22 de mayo de 2012** relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.
- **Real Decreto 3349/1983, de 30 de noviembre**, por el que se aprueba la reglamentación técnico-sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas.
- Registro Biocida **MSCBS**: Nº Reg: **19-100-09892**

REGLAMENTACIÓN DE TRANSPORTE

Sanosil C es altamente concentrado, y por ello se considera sustancia peligrosa que está sujeta a normas especiales de transporte y almacenamiento.

Vía terrestre (tren/camión):	RID/ADR	Clase 5.1 (8), II.
Vía marítima:	IMDG	Código 1515/Ems No. 5.1.-02.
Vía aérea:	prohibido.	
No. UN:	2014.	
No. de arancel de aduana:	3808.40 90.	



Los envases originales deben ser transportados en posición **VERTICAL**.

ALMACENAMIENTO

Los desinfectantes Sanosil deben almacenarse en sus recipientes originales en un lugar fresco. No se debe nunca devolver cantidades no utilizadas de Sanosil al envase original. Para utilizar Sanosil, inclinar el recipiente original con mucho cuidado o emplear el equipo adecuado (p.ej. bomba en PE para barriles o bomba Flux en VA).

El equipo utilizado debe reservarse exclusivamente para Sanosil C. Antes de cada empleo debe controlarse que el equipo esté absolutamente limpio. Los recipientes originales a partir de 5 Kg y con tapón autoventilado, deben almacenarse en posición vertical para que el oxígeno que se desprende del continuo desdoblamiento químico pueda escapar libremente por la válvula de escape.

Los almacenes, o zonas de almacenamiento, deben estar exclusivamente reservados para los desinfectantes Sanosil. Tener siempre a disposición mangueras en caso de incendio y para enjuagar la zona de almacenamiento.

La estabilidad y eficacia del producto, es efectiva si es almacenado en el envase sellado original y bajo condiciones de almacenamiento recomendados.



Evitar todo contacto con materiales inflamables. Gracias a su estabilidad, Sanosil Super 25 Ag soporta un almacenamiento de por lo menos 2 años a temperaturas entre 5°C (Tª mínima de almacenamiento) y 35° C (Tª máxima de almacenamiento)

PRECAUCIONES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD

Recomendaciones:

Incompatibilidades: evitar todo contacto con materiales combustibles, ácidos o álcalis fuertes y con agentes oxidantes. En el caso de metales de baja aleación, puede producirse corrosión. En contacto con metales no ferrosos y/o pigmentos a base de dióxido de titanio (pintura, material de revestimiento sintético) puede producirse una decoloración. (ver propiedades Corrosivas). Se recomienda cubrir estas áreas o probar el producto en un lugar no visible apropiado. Conservar únicamente en el envase original. No reutilizar el envase vacío.

Más información sobre el producto: www.sanosil.es

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

De acuerdo al reglamento nº1272/2008 (CLP)

Precauciones:

No ingerir. No inhalar

Indicaciones de peligro:

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de Prudencia:

Prevención

P261 – Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P264 - Lavarse... concienzudamente tras la manipulación

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua y jabón abundantes

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver...en esta etiqueta)



P322 - Se necesitan medidas específicas (ver...en esta etiqueta)

P330 - Enjuagarse la boca

P332 + P313 – En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

P391 - Recoger el vertido

Almacenamiento

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado

P405 - Guardar bajo Llave

Eliminación

P 501 - Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

EN CASO DE EXPOSICIÓN O MALESTAR: llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (teléfono del servicio nacional de información toxicológica 91.562.04.20) o a un médico. SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE.

Las instrucciones en las etiquetas y las fichas de seguridad deben observarse estrictamente. Sanosil C no es tóxico en el sentido estricto de la palabra. Sin embargo, en forma no diluida puede causar irritación cutánea, lesiones oculares graves y puede provocar irritación en las vías respiratorias.

FABRICANTE Y DISTRIBUIDOR

Fabricante: SANOSIL Ltd.

Eichtalstrasse 49

CH-8634 Hombrechtikon (Suiza)

Email: info@sanosil.com

Tel: +41 55 254 00 54

Fax: +41 55 254 00 59

Distribuidor: Aplicaciones Técnicas SANOSIL SL.

C/San Vicente Mártir 222, Entresuelo 1

46007 Valencia (España)

Email: info@sanosil.com.es

Tel: +34 96.325.24.27

DE USO EXCLUSIVO POR PERSONAL PROFESIONAL ESPECIALIZADO

Utilice las biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo. Nuestros consejos de aplicación, tanto en forma oral como en forma escrita están basados en numerosas investigaciones. Nuestros consejos están fundados en nuestros más recientes conocimientos, pero sin ningún compromiso de nuestra parte ya que el empleo y almacenaje de los productos están fuera de nuestro control. La descripción y los datos técnicos de los productos no nos hacen responsables en caso de daños. Por lo demás, las condiciones de pago y de entrega son válidas sin restricciones

