



# **Pautas de desinfección de superficies y espacios habitados por casos en investigación, probables o confirmados de COVID-19. Viviendas, residencias, centros escolares, espacios de pública concurrencia (centros comerciales, supermercados, etc.) y transportes de viajeros.**

(Documento que complementarí a los elaborados por el Ministerio de Sanidad sobre prevención y control de COVID-19)

## **ÍNDICE:**

<b>1.-JUSTIFICACIÓN .....</b>	<b>2</b>
<b>2.-OBJETIVOS .....</b>	<b>2</b>
<b>3.-DESINFECTANTES .....</b>	<b>3</b>
<b>4.-NORMAS PREVENTIVAS DE HIGIENE PERSONAL.....</b>	<b>4</b>
<b>5.-NORMAS GENERALES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN .....</b>	<b>5</b>
<b>6.-VENTILACIÓN .....</b>	<b>5</b>
<b>FICHA 1 Limpieza y desinfección de las viviendas de los casos y zonas comunes de las urbanizaciones .....</b>	<b>6</b>
<b>FICHA 2 Limpieza y desinfección en las residencias de personas mayores y otros centros institucionales .....</b>	<b>7</b>
<b>FICHA 3 Limpieza y desinfección en lugares de pública concurrencia (abiertos y cerrados) .....</b>	<b>12</b>
<b>FICHA 4 Limpieza y desinfección de estaciones y vehículos de transporte público .....</b>	<b>14</b>
<b>Bibliografía .....</b>	<b>15</b>
<b>ANEXO I Listado de virucidas autorizados</b>	
<b>ANEXO II Inscritos en Servicios biocidas a terceros en el ROESB de la CARM</b>	

Ha sido elaborado en base al documento original publicado por la Subdirección General de Higiene, Seguridad Alimentaria y Ambiental de la Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, documento técnico Versión 2: 20 de marzo de 2020<sup>15</sup>.



## 1.-JUSTIFICACIÓN

Las autoridades sanitarias han confirmado que estamos ante brote de neumonía causada por un nuevo coronavirus que ha sido denominado SARS-CoV-2. Al igual que otros de la familia de los coronavirus, este virus causa diversas manifestaciones clínicas englobadas bajo el término COVID-19, que incluyen cuadros respiratorios que varían desde el resfriado común hasta cuadros de neumonía grave con síndrome de distrés respiratorio, shock séptico y fallo multiorgánico<sup>1</sup>.

Los coronavirus pertenecen a la familia de virus de ARN (ácido ribonucleico). Se denominan coronavirus porque la partícula viral muestra una característica “corona” de proteínas espiculares alrededor de la envoltura lipídica. Esta envoltura hace que sean relativamente sensibles a la desecación, al calor y a los detergentes alcohólicos o desinfectantes como la lejía, que disuelven los lípidos e inactivan al virus.

Aunque no se conoce de forma precisa, por analogía con otras infecciones causadas por virus, parece que la transmisión sería a través del contacto estrecho con las secreciones respiratorias que se generan con la tos o el estornudo de una persona enferma. Estas secreciones infectarían a otra persona si entran en contacto con sus mucosas de la nariz, ojos o boca.

Sin embargo, estas gotículas que contienen el virus pueden depositarse en las superficies de los enseres y espacios habitados. Según algunos autores<sup>2,3</sup>, es posible la transmisión del coronavirus desde estas superficies contaminadas dada la supervivencia que tiene en las mismas. El análisis de varios estudios revela que los coronavirus como el SARS y el MERS pueden sobrevivir en superficies de cristal, metal o plástico incluso por encima de 9 días (a la temperatura de 30°C o más se reduce la supervivencia).

Sin embargo, una limpieza de los enseres domésticos y superficies con agentes biocidas los inactiva de forma eficaz y rápida.

Dada la potencial supervivencia del virus en las superficies y espacios habitados, y pensando en los convivientes de casos en el domicilio y público en general, resulta conveniente establecer unas pautas de limpieza y desinfección tanto domiciliarias como de espacios de pública concurrencia, que garanticen la seguridad microbiológica de los mismos.

Por otro lado, también se están arbitrando limpiezas y desinfecciones de residencias, centros docentes (escuelas, institutos, universidades), espacios públicos y vehículos y estaciones de transporte público, con el uso de biocidas, por lo que resulta conveniente disponer de pautas de desinfección al respecto.

Este protocolo se centra en pautas de desinfección en diferentes lugares y establecimientos, sin menoscabo de las medidas reflejadas en el Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, por el que se declara el estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19<sup>4</sup>.

## 2.-OBJETIVOS

Dadas las recomendaciones de las Autoridades Sanitarias de realizar desinfecciones en diversos centros y lugares, se establecen los siguientes objetivos:

- Definir pautas sencillas para la desinfección de superficies y espacios habitados:
  - Viviendas y centros comunes de urbanizaciones
  - Residencias de personas mayores y similares
  - Centros escolares y similares
  - Vehículos y estaciones de transporte público
- Establecer pautas de desinfección en espacios públicos



### 3.-DESINFECTANTES

Los desinfectantes de uso ambiental (se deja fuera de este documento los de ámbito clínico) son biocidas regulados a través del Reglamento nº 528/2012, del Parlamento europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012, relativo a la comercialización y el uso de los biocidas<sup>5</sup>.

Dentro del grupo de desinfectantes, se encuentra diferentes Tipos de producto (TP).

Los que interesan para el objeto de este documento son los Tipo de producto 2 (TP 2):

*Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales.*

El propio Reglamento recoge el conjunto de aplicaciones que son propias del TP 2:

- Productos empleados para la desinfección de superficies, materiales, equipos y muebles que no se utilizan en contacto directo con alimentos o piensos.
- Los ámbitos de utilización incluyen, entre otros, las piscinas, acuarios, aguas de baño y otras; los sistemas de aire acondicionado, y las paredes y suelos de lugares privados o públicos, zonas industriales y otras zonas destinadas a actividades profesionales.
- Productos utilizados para la desinfección del aire, el agua no destinada al consumo humano o animal, retretes químicos, aguas residuales, desechos de hospitales y tierra.
- Productos utilizados como alguicidas para el tratamiento de piscinas, acuarios y otras aguas y para el tratamiento reparador de materiales de construcción.
- Productos destinados a ser incorporados en textiles, tejidos, mascarillas, pinturas y otros artículos o materiales con el fin de obtener artículos tratados con propiedades desinfectantes.

Las propiedades desinfectantes son proporcionadas por las sustancias activas que contienen, aunque no todas estas sustancias son eficaces frente a todos los organismos nocivos. También la forma en la que esté formulado el desinfectante condiciona su eficacia, por lo que es importante utilizar biocidas que hayan demostrado ser capaces de ejercer una acción viricida de amplio espectro.

Como Anexo I, figura una relación de desinfectantes autorizados por el Ministerio de Sanidad.

Sin detrimento de ello, uno de los desinfectantes que las autoridades sanitarias recomiendan, es la lejía<sup>1</sup>. Además, la lejía se muestra muy efectiva en la inactivación de los coronavirus en los test llevados a cabo con diferentes biocidas. Así los resultados obtenidos han sido los siguientes:

Inactivación de coronavirus en función de la concentración de lejía usada

Concentración	Virus	Cepa	Tiempo exposición	Reducción de la infectividad viral (log10)
0,21 %	MHV*	MHV-1	30 segundos	≥ 4,0
0,01 %	MHV	MHV-2 y N	10 minutos	2,3-2,8
0,01%	CCV**	I-71	10 minutos	1,1
0,001%	MHV	MHV-2 y N	10 minutos	0,3-0,6
0,001%	CCV	I-71	10 minutos	0,9

Fuente: Kampf<sup>2</sup>. \* MHV: Virus de la hepatitis del ratón; \*\* CCV: Coronavirus canino



Aunque se desconoce cuál puede llegar a ser la carga viral existente en una superficie inanimada durante un brote (la situación actual), resulta muy plausible reconocer que la desinfección la reducirá, sobre todo cuando estas superficies han podido ser contaminadas por pacientes de COVID-19. Como se ve en la tabla, la eficacia de la lejía es muy grande: con una concentración del 0,21% aplicada durante 30 segundos de tiempo se reduce la infectividad viral en más de  $10^4$ .

Antes de la aplicación de la legislación comunitaria, la lejía ha estado sujeta al Real Decreto 349/1993, de 5 de marzo, por el que se modifica la Reglamentación Técnico- Sanitaria de Lejías aprobada por el Real Decreto 3360/1983, de 30 de noviembre<sup>6</sup>.

Esta Reglamentación Técnico-Sanitaria, en la parte que sigue vigente, define las lejías como “las soluciones de hipoclorito alcalino, tal y como se producen por la industria, incluyan o no los aditivos necesarios para su puesta en el mercado, siendo su contenido en cloro activo no inferior a 35 gramos por litro ni superior a 100 gramos por litro”.

Por tanto, asumiendo el peor escenario relativo a la concentración de NaClO en las lejías comercializadas en España (35 g/litro), una **dilución de 1:50**, proporciona una concentración de 0,07 % (superior a casi todas las ensayadas en la tabla, en definitiva, muy eficaz).

*[Esta dilución se prepara de la siguiente forma: coja 20 mililitros de la lejía que tiene en casa (no importa la marca), échelos en una botella de litro y llene con el agua del grifo hasta completar: Cierre y dele la vuelta varias veces. Ya la tiene preparada al 1:50, en cantidad de 1 litro. Moje la bayeta en esta disolución para limpiar y desinfectar las superficies. Limpie la bayeta con agua del grifo tras cada uso y vuelva a impregnarla con esta disolución de lejía.]*

Para otros biocidas cuya eficacia contra virus haya sido demostrada, deberán seguirse las indicaciones del etiquetado para obtener un resultado adecuado.<sup>16</sup>

#### 4.-NORMAS PREVENTIVAS DE HIGIENE PERSONAL

Como norma general se seguirán las pautas de conducta higiénica dictadas por las Autoridades Sanitarias como son el lavado frecuente de manos y otros hábitos de higiene respiratoria para evitar la propagación del virus (tosar, estornudar...).

Estas pautas de higiene personal se encuentran en el siguiente enlace del Ministerio de Sanidad:

[https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/20200306 Preguntas respuestas 2019-nCoV v2.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/20200306_Preguntas_respuestas_2019-nCoV_v2.pdf)

Verificar que, en todo momento, los baños y aseos de los lugares de pública concurrencia están dotados de jabón y/ o soluciones hidro-alcohólicas, papel desechable o secadoras eléctricas de manos y que disponen de papeleras con tapadera y pedal.

Es recomendable que se disponga en lugar visible (por ejemplo en espejos, pared frontal del lavabo) de cartel informativo acerca del correcto lavado de manos.

Se deben pautar el lavado de manos, al menos<sup>7</sup>:

- Antes de comer
- Después de estornudar, toser o sonarse la nariz
- Después de usar el baño
- Antes de manipular alimentos
- Después de tocar o limpiar superficies que puedan estar contaminadas
- Después de usar o compartir equipos como el tablero o el ratón de los ordenadores personales.



Los objetos de uso personal como gafas, móviles, se desinfectarán frecuentemente con solución hidro-alcohólica desinfectante.

*[Puede utilizar el alcohol que tiene en casa. Es de 96%; para su uso como limpiador de estos efectos personales lo tiene que rebajar al 70%. Es fácil: coja 70 mililitros de alcohol y llévelo a 100 mililitros con agua. Dele la vuelta varias veces y ya puede humedecer un paño con esta dilución y lo pasa por estos estos objetos personales]*

## 5.-NORMAS GENERALES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

La limpieza elimina gérmenes, suciedad e impurezas mientras que la desinfección mata los gérmenes en esas superficies y objetos. Por ello, es **muy importante** que haya una **buena limpieza** antes de proceder a la desinfección.

A la hora de abordar la limpieza y la desinfección por parte de las empresas que las lleven a cabo, estas deben tener en consideración los principios de buenas prácticas recogidos en la norma UNE 16636:2015. “Servicios de gestión de plagas, requisitos y competencias”<sup>8</sup>, y poner a disposición de la autoridad sanitaria todos los documentos, protocolos de actuación y registros que se derivan del cumplimiento de la norma y del Real Decreto 830/2010, de 25 de junio, por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas<sup>9</sup>.

Además, cuando se vayan a utilizar desinfectantes autorizados e inscritos en el Registro Oficial de Biocidas por el Ministerio de Sanidad para uso por personal profesional especializado, la aplicación de los mismos sería llevada a cabo por titulares inscritos en el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas (ROESB)<sup>10</sup>, que irían provistos de equipos de protección personal adecuado y acorde con la vigente normativa de protección contra agentes químicos y biológicos.

Como Anexo II, figura el listado de titulares inscritos en el ROESB de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, para la actividad de servicios biocidas a terceros de tratamientos ambientales y en la industria alimentaria.

El Plan de actuación de limpieza y desinfección de estas empresas, debe contar con:

- Diagnóstico de situación que irá acompañada de una inspección y una evaluación de la situación y de riesgos
- Programa de actuación que contendrá las pautas de limpieza, desinfectante a utilizar, método de aplicación, protección de los elementos susceptibles de verse afectados (enchufes, ordenadores personales, otros equipos informáticos, etc.).
- Gestión adecuada de los residuos generados

La aplicación de estos desinfectantes obliga a hacerlo cuando el espacio a desinfectar está sin personas y, posteriormente, a mantener el plazo de seguridad que recoge la autorización de cada desinfectante.

## 6.-VENTILACIÓN

El propósito de ventilación de los espacios cerrados, es mantener una buena calidad del aire interior, garantizando que ese aire es seguro de respirar. El hacinamiento y la falta de aportación de aire fresco, son factores que favorecen la transmisión del virus<sup>11</sup>.

Caso de utilizar ventilación por medios mecánicos, observar un buen mantenimiento y desinfección de los mismos.



## FICHA 1

### LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS VIVIENDAS DE LOS CASOS Y ZONAS COMUNES DE LAS URBANIZACIONES: (conforme al documento del Ministerio de Sanidad)<sup>10</sup>

Para que resulte efectiva la desinfección, debe extremarse la limpieza y, para ello, se seguirán las pautas recogidas en el apartado 5 (Normas generales de limpieza y desinfección) Como norma general para los cuidadores y contactos, mantener las pautas dictadas por las Autoridades y su médico.

Es muy importante hacer una buena ventilación de la vivienda.

Como complemento, siga las siguientes directrices sobre el manejo de los residuos y la desinfección.

#### Manejo de residuos en el domicilio

- Lavar la ropa de cama, toallas, etc. de las personas enfermas con jabones o detergentes habituales a 60-90 °C y dejar que se seque completamente. Esta ropa deberá colocarse en una bolsa con cierre hermético hasta el momento de lavarla. Evitar sacudir la ropa antes de lavarla.

- El material desechable utilizado por la persona enferma y sus cuidadores (guantes, pañuelos, mascarillas), el EPI del personal sanitario (excepto gafas y mascarilla) y cualquier otro residuo del paciente, se eliminará en el cubo de basura dispuesto en la habitación, preferiblemente con tapa y pedal de apertura. La bolsa de plástico debe tener cierre hermético y cerrarse antes de sacarse de la habitación.

- La bolsa con los residuos podrá descartarse con el resto de los residuos domésticos siempre que estén introducidos en una bolsa cerrada herméticamente.

- Los cubiertos, vasos, platos y demás utensilios reutilizables se lavarán con agua caliente y jabón o preferiblemente en el lavavajillas.

- Tras el contacto con los residuos siempre se deberá realizar higiene de manos

#### Desinfección de superficies

- Las superficies que se tocan con frecuencia (mesitas de noche, somieres, muebles del dormitorio), los pomos de las puertas, las superficies del baño y el inodoro, grifos, teclados, teléfonos, mandos a distancia, etc., deberán ser limpiadas con material desechable y desinfectadas diariamente con un desinfectante doméstico que contenga lejía a una dilución 1:50 (2 partes de lejía y 98 partes de agua) preparado el mismo día que se va a utilizar (ver preparación en página 4).

- La persona encargada de la limpieza deberá protegerse con mascarilla y guantes.

- Tras realizar la limpieza se deberá proceder a una buena higiene de manos.

#### Limpieza y desinfección de las zonas comunes de las urbanizaciones

Si en la urbanización se detecta un caso confirmado, el personal encargado debería incrementar la frecuencia de la limpieza y desinfección de las áreas más utilizadas por los residentes, como ascensores (caja, botones de llamadas, puertas,...), pomos de puertas, salas, etc. Para ello, se seguirán las mismas pautas citadas anteriormente en apartado 5 (Normas generales de limpieza y desinfección).

Los residuos que se recojan pueden ser tratados como residuos domésticos y no requieren ningún tratamiento especial. Las bolsas con estos residuos se cerrarán y depositarán en los cubos propios que disponen en cada urbanización.

Se colocarán carteles de prevención de COVID 19, en lugares visibles.



## FICHA 2

### **LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN LAS RESIDENCIAS DE MAYORES Y OTRAS CENTROS INSTITUCIONALES (Centros para Personas con discapacidad Intelectual, Centros para Menores, Centros para Personas con Problemas de Salud mental, etc.)**

Este procedimiento se desarrolla tomando como referencia la Orden SND/265/2020, de 19 de marzo, de adopción de medidas relativas a las residencias de personas mayores y centros socio-sanitarios, ante la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19<sup>12</sup>

#### **ACCESO DEL PERSONAL LABORAL**

Como norma general, el acceso a las residencias debe estar restringido a las personas que trabajan en el mismo: servicios de mantenimiento, personal de cocina, personal de gestión, administración, dirección, etc. Para acceder, es recomendable que el personal disponga de mascarilla quirúrgica, especialmente cuando vaya a entrar en contacto con residentes u otros trabajadores a menos de dos metros y permanezca protegido con ellos durante todo el tiempo en el que esté en contacto con ellos. A su vez, es imprescindible que antes y después de cualquier contacto con los residentes, proceda al lavado higiénico de manos.

El personal del área asistencial, se protegerá según el protocolo específico para el área técnico asistencial.

#### **PAUTAS HIGIÉNICAS DE LOS INTERNOS Y PERSONAL QUE TRABAJA**

Se reforzarán las pautas de conducta higiénica habitual, recogidas en el apartado 4 (Normas generales de higiene personal) pero que conviene extremar, como son la limpieza de las manos y la higiene respiratoria.

#### ***PUNTOS CRÍTICOS QUE REQUIEREN ESPECIAL ATENCIÓN EN RESIDENCIAS DE MAYORES Y OTROS CENTROS INSTITUCIONALES:***

Puertas de acceso y salida timbres.  
Barandillas sillas, sillones, sofás.  
Puertas de archivos. Mesas.  
Puertas de aseos. Máquinas de vending.  
Fotocopiadoras, teléfonos, teclados. Ascensores.  
Mesas de reuniones. Carros.  
Interruptores. Mandos a distancia.  
Baños, cuñas, sillas de ruedas, muletas.  
Dispensadores de agua.

#### **VENTILACIÓN, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN**

La limpieza y desinfección general de estos centros se realizará con una mayor frecuencia. La ventilación es muy importante.

Las zonas (habitaciones o salas de enfermería) destinadas a residentes que han sido sometidos a aislamientos de diferentes tipos como consecuencia de los procesos infecciosos que han padecido, se procederá del siguiente modo:





### **Ventilación**

Se establecerán pautas de ventilación que, además de mantener una buena calidad del aire, frena la capacidad de transmisión del virus.

### **Limpieza y residuos**

Para que resulte efectiva la desinfección, debe extremarse la limpieza y, para ello, se seguirán las pautas recogidas en el apartado 5 (Normas generales de limpieza y desinfección).

Los residuos sanitarios provenientes de la asistencia a usuarios con procesos infecciosos Específicos (tuberculosis, enterobacterias multirresistentes, coronavirus, etc.) que han requerido medidas de aislamiento, se clasificarán como residuos biosanitarios infecciosos o específicos del Grupo III, y como señalan también las pautas de la Organización Mundial de la Salud<sup>13</sup>.

Estos residuos exigen el cumplimiento de medidas de prevención en la manipulación, recogida, almacenamiento, transporte, tratamiento y eliminación, por representar riesgos para los trabajadores, para la salud pública o el medio ambiente. Deben seguir procesos de gestión especiales por parte de empresas autorizadas por las Comunidades Autónomas (Gestor Autorizado de Residuos). Existirán dos tipos de contenedores, uno específico para residuos de este grupo punzantes y/o cortantes, cuyo recipiente ha de ser de un solo uso, impermeables, rígidos y a prueba de pinchazos, de color amarillo y otro contenedor para el resto de residuos de este grupo (material fungible utilizado), de mayor tamaño, en cubos negros, de 30-60 litros, o en su defecto en sacas negras de más de 100-200 galgas (grosor).

### **Desinfección**

- Las superficies que se tocan con frecuencia, los denominados puntos críticos: mesitas de noche, somieres, muebles del dormitorio, los pomos de las puertas, las superficies del baño y el inodoro, grifos, teclados, teléfonos, mandos a distancia, etc., deberán ser limpiadas con material desechable y desinfectadas diariamente con un desinfectante doméstico que contenga lejía a una dilución 1:50 (2 partes de lejía y 98 partes de agua), preparado el mismo día que se va a utilizar (ver preparación en página 4).

- Los espacios comunes, como salas de estar, gimnasios, bibliotecas, lugares de culto, etc. además de la oportuna aireación diaria, serán desinfectadas siguiendo las pautas habituales establecidas, poniendo el énfasis en los puntos más utilizados: pomos de puertas, mesas, apoya brazos de sillones, etc. Se utilizará la misma dilución de lejía.

- También será objeto de una especial consideración el comedor colectivo, platos, cubiertos, vasos, bandejas, etc. La limpieza de las vasijas se realizará en lavavajillas con los detergentes usuales. Las mesas y sillas se desinfectarán utilizando bayetas desechables con un desinfectante doméstico que contenga lejía a una dilución 1:50 (2 partes de lejía y 98 partes de agua), preparado el mismo día que se va a utilizar (ver preparación en página 4).

- Se tendrá en cuenta aquellos paramentos verticales y horizontales que puedan ser susceptibles de contaminarse. Se utilizará la misma dilución de lejía.

- La persona encargada de la limpieza deberá protegerse con mascarilla y guantes y se cumplirá la normativa de prevención de riesgos laborales.

- Tras realizar la limpieza, el personal encargado de la misma, deberá lavarse las manos.





## DESINFECCIÓN GENERAL DEL CENTRO

Pueden darse circunstancias en las que se necesite realizar una desinfección general del Centro. En este caso, las actuaciones serían llevadas a cabo por técnicos cualificados de los titulares inscritos en el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas (ROESB), con desinfectantes autorizados para uso por personal profesional especializado.

### **Pautas de actuación: Fases del trabajo**

Las fases del trabajo para una desinfección general es la siguiente:

- 1.-Diagnóstico de situación y plan de actuación de limpieza y desinfección con o sin nebulización de descarga para minimizar el contagio del operador.
- 2.-Nebulización de final del proceso.
- 3.-Procedimiento de bloqueo.

### **1.-Diagnóstico de situación y plan de actuación de limpieza y desinfección.**

#### A.- Residentes

El diagnóstico de situación debe contemplar en primera instancia, si se puede hacer una actuación general en todo el Centro o si hay que ir haciéndolo por partes, dado que no se puede evacuar a los residentes.

Caso de no poder desalojar a los residentes, se actuará de forma progresiva empezando por una estancia y continuando por las siguientes hasta acabar. En todo caso, las personas residentes serán ubicadas en estancias donde puedan estar cómodas y sin aglomeración.

#### B.-Valoración inicial:

Esta valoración inicial, permitirá poder abordar con rigor y rapidez la limpieza y desinfección general en estos Centros para poder restaurar la normalidad y la más absoluta tranquilidad entre los residentes y el personal laboral.

C.-Limpieza y desinfección inicial por arrastre y retirada de residuos contaminados. En este punto es muy relevante que las empresas de limpieza y desinfección, que normalmente son distintas, se coordinen bajo la dirección de las empresas de desinfección.

#### • Nebulización

Antes de proceder a la limpieza se valorará la conveniencia o no de llevar a cabo una nebulización de descarga de agentes patógenos que busca disminuir el riesgo de los operadores por lo que siempre se iniciará de fuera a dentro del establecimiento.

Esto, aun siendo conveniente, no siempre será posible. Será la propia empresa encargada de la limpieza y desinfección general en todo el Centro, la que decidirá al respecto y lo consignará en su hoja de trabajo.

Si se lleva a cabo esta primera nebulización de desinfección aérea, los productos de referencia son el Bis (peroximonosulfato) bis (sulfato) de pentapotasio -sal- triple (49,7 %; 10,49 % de oxígeno disponible), el peróxido de hidrógeno solo o combinado con otras sustancias, o cualquiera de los viricidas autorizados por el Ministerio de Sanidad para esta forma de desinfección aérea, que en su aplicación requieren personal profesional o personal profesional especializado. Se utilizará Maquinaria de nebulización de bajo volumen para evitar encharcamientos.



La aplicación de viricidas autorizados obliga a respetar el plazo de seguridad indicado en sus respectivas resoluciones de inscripción en el Registro del Ministerio de Sanidad.

- Limpieza

Se utilizará Hipoclorito Sódico a la dilución 1:10 de lejía al 5,25 % (55 g/l de cloro activo) y la utilización de: trapos absorbentes, rasqueta, cepillo, recogedor y escalera de tres peldaños.

Se tendrán en cuenta los siguientes principios básicos de limpieza:

- ✓ *De arriba hacia abajo:* paredes, puertas y terminando por el suelo.
- ✓ *De adentro hacia afuera:* iniciando por el lado opuesto a la entrada.
- ✓ *De lo limpio hacia lo sucio:* iniciando en lo más limpio hacia lo más contaminado.
- ✓ *Del centro a la periferia:* cuando se trata de zonas muy extensas.
- ✓ *Técnica húmeda:* Queda prohibido el uso de escoba en las áreas críticas para evitar el levantamiento de polvo.

- *Técnica de doble cubo:* la finalidad de esta técnica es utilizar un cubo con solución desinfectante (hipoclorito sódico) que garantice la desinfección y otro cubo con agua para el enjuague.

La limpieza de teléfonos fijos, ordenadores, fotocopiadoras y en general todo elemento de uso frecuente o que tenga contacto las personas con ello, pomos de puertas, interruptores, etc., es de extrema importancia.

Estos residuos se clasificarán como residuos biosanitarios infecciosos o específicos del Grupo III y las pautas de la Organización Mundial de la Salud<sup>13</sup>.

Por tanto, para ellos se exige el cumplimiento de medidas de prevención en la manipulación, recogida, almacenamiento, transporte, tratamiento y eliminación, por representar riesgos para los trabajadores, para la salud pública o el medio ambiente.

Deben seguir procesos de gestión especiales por parte de empresas autorizadas por las Comunidades Autónomas (Gestor Autorizado de Residuos). Existirán dos tipos de contenedores, uno específico para residuos de este grupo punzantes y/o cortantes, cuyo recipiente ha de ser de un solo uso, impermeables, rígidos y a prueba de pinchazos, de color amarillo y otro contenedor para el resto de residuos de este grupo (material fungible utilizado), de mayor tamaño, en cubos negros, de 30-60 litros, o en su defecto en sacas negras de más de 100-200 galgas (grosor).

## **2.-Nebulización terminal para minimizar el contagio del operador.**

Posterior a la limpieza se realizará la segunda nebulización (o la primera caso de haber decidido abordar la limpieza sin la primera nebulización previa) como final del proceso. Esta nebulización se realizará de dentro a afuera del establecimiento dando así por concluidos los trabajos de desinfección. Los productos de referencia son el Bis (peroximonosulfato) bis (sulfato) de pentapotasioal- triple (49,7 %; 10,49 % de oxígeno disponible), el peróxido de hidrógeno solo o combinado con otras sustancias, o cualquier otro viricida autorizado por el Ministerio de Sanidad para desinfección aérea que en su aplicación requieren personal profesional o personal profesional especializado. Se utilizará maquinaria de nebulización de bajo volumen para evitar encharcamientos.



En las tareas, tanto de limpieza como desinfección, se seguirán las normas de supervisión que disponga la empresa y el personal contará con los equipos de protección personal (EPI), en consonancia con la normativa vigente de prevención de riesgos laborales; además, habilitará los adecuados espacios y procedimientos para colocar los EPI y retirarlos adecuadamente. Se observará el plazo de seguridad indicado para cada producto en la Resolución de inscripción en el Registro de Biocidas del Ministerio de Sanidad.

### **3.-Procedimiento de bloqueo.**

Las labores de desinfección activas no perduran en el tiempo por lo que es de suma importancia establecer procedimientos que minimicen la reentrada del virus.

Se seguirán lo que está establecido en el punto 4 de las Pautas de desinfección de superficies y espacios habitados por casos en investigación, probables o confirmados de COVID-19.

Toda persona con síntomas o con duda de tenerlos debe ponerse en aislamiento y en manos de personal sanitario.

Una persona asintomática es incapaz de saber si es portador del virus por lo que en cualquier caso todas extremarán las medidas que intentan bloquear un posible contagio a terceras personas. Para ello deberá, manteniendo las medidas de higiene personal, cumplir con las siguientes normas.

Todas las empresas, responsables de cualquier tipo de centro, autónomos, conductores de vehículos de transporte público o privado, etc., deberán proveer y/o asegurar los medios y el conocimiento para asegurar la higiene en cualquier área bajo su responsabilidad.

El bloqueo de la posible reinfección está basado en el análisis del flujo y dinamismo cotidiano que tiene el centro desinfectado esto es, un Análisis de Peligros y Puntos Críticos y consiste en poner medios de desinfección y procedimientos siguiendo ese flujo.

Por ello, se consideran los puntos críticos recogidos en el cuadro de arriba.

El criterio general es que antes y después del contacto con determinados artículos se realice una desinfección de las manos, principales causantes de la propagación junto con las gotículas producidas por la tos y el estornudo.

#### **Nota:**

Estas normas serían de aplicación a los centros escolares como guarderías, escuelas, institutos, centros de educación especial, universidades, etc.

- En el ámbito docente: Las superficies de clase, los baños, los teclados, interruptores, etc. deberán ser limpiadas con material desechable y desinfectadas diariamente con un desinfectante doméstico que contenga lejía a una dilución 1:50 (2 partes de lejía y 98 partes de agua), preparado el mismo día que se va a utilizar (ver preparación en página 4).

- En el caso de la desinfección con otros desinfectantes diferentes a la lejía, seguir las mismas pautas recogidas en el apartado 5 (Normas generales de limpieza y desinfección)



### FICHA 3

## LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN LUGARES DE PÚBLICA CONCURRENCIA (ABIERTOS Y CERRADOS)

### 1.-GENERAL

Es muy probable que en algún momento, las Autoridades Sanitarias decidan que algunos lugares de pública concurrencia (abiertos o cerrados) necesitan ser limpiados y desinfectados, con una mayor frecuencia de la habitual.

#### Limpieza

Para que resulte efectiva la desinfección, debe extremarse la limpieza y, para ello, se seguirán las pautas recogidas en el apartado 5 (Normas generales de limpieza y desinfección).

#### Desinfección

En el caso de utilizar lejía, se preparará una dilución a 1:50 (2 partes de lejía y 98 partes de agua), preparado el mismo día que se va a utilizar (ver preparación en página 4).

Se podrán utilizar los desinfectantes autorizados por el Ministerio de Sanidad para este fin y, para ello, deberán seguirse las indicaciones del etiquetado para obtener un resultado adecuado.

La aplicación de los autorizados para uso por personal profesional especializado sería llevada a cabo por personal cualificado de los titulares inscritos en el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas Biocidas (ROESB), que irían provistos de equipos de protección personal adecuada y acorde con la vigente normativa de protección contra agentes químicos y biológicos.

La forma de aplicación sería con procedimientos mecánicos, tipo sopladoras a motor, con una pulverización o nebulización:

- cerca del suelo o paredes a desinfectar
- con escasa potencia para no levantar polvo ni aerosoles

### 2.-CASO PRÁCTICO: SUPERMERCADOS

Los supermercados son centros estratégicos en los que se deben adoptar medidas preventivas, a la entrada y a la salida del mismo.

A la **entrada**, los clientes se pondrán guantes de plástico.

A la **salida**, depositarán en un contenedor el material utilizado.

En cuanto a limpieza y desinfección, se seguirán las pautas recogidas en el punto anterior GENERAL.

Importante: desinfectar con frecuencia mediante la desinfección arriba descrita

- ✓ Las puertas de entrada
- ✓ Los manillares de los carritos y de las cestas
- ✓ Los ascensores y los botones de llamada, etc.
- ✓ Los guardamanos de las escaleras y cintas mecánicas
- ✓ La zona de cajas
- ✓ Las zonas de autoservicio

Estos establecimientos reforzarán el conjunto de puntos críticos establecidos en el sistema que tengan implementado.



### Algunas pautas adicionales:

- El control del acceso de los clientes al establecimiento se realizará teniendo en cuenta su aforo. Además, se asegurará una distancia preventiva mínima de **1,5 metros entre los clientes** y que una vez completado su aforo no se permita el acceso de nuevos clientes.
- Se incrementará la vigilancia para que los usuarios no manipulen los productos expuestos, ni tosan o estornuden sobre ellos.
- Si tuvieran megafonía, se emitirán de forma regular mensajes de prevención, en particular la prohibición de manipular alimentos expuestos.
- Los manipuladores reforzarán la higiene de las manos, con el lavado frecuente con agua y jabón y el uso de geles hidroalcohólicos.



#### FICHA 4

### LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ESTACIONES Y VEHÍCULOS DE TRANSPORTE PÚBLICO

#### Limpieza

La limpieza de rutina de las estaciones y vehículos de transporte público incluye:

- ✓ Limpieza de superficies de alto contacto que son tocadas por muchas personas diferentes, como interruptores de luz, pasamanos y pomos, etc.
- ✓ Barrido y fregado automático de los suelos con los productos al uso (detergentes, lejía, etc.).
- ✓ Limpieza de techos y lámparas.
- ✓ Aspiración de entradas y áreas de alto tránsito de personas.
- ✓ Eliminar la basura y limpiar los derrames.
- ✓ Limpieza de baños.
- ✓ Limpiar los conductos de calor y aire acondicionado.
- ✓ Manchas de suciedad.
- ✓ Limpieza de alfombras.

#### Desinfección

En el caso de utilizar lejía, se preparará una dilución a 1:50 (2 partes de lejía y 98 partes de agua), preparado el mismo día que se va a utilizar (ver preparación en página 4).

Se podrán utilizar los desinfectantes autorizados por el Ministerio de Sanidad para este fin y, para ello, deberán seguirse las indicaciones del etiquetado para obtener un resultado adecuado.

La aplicación sería llevada a cabo por técnicos cualificados de las empresas inscritas en el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas que irían provistos de equipos de protección personal adecuada y acorde con la vigente normativa de protección contra agentes químicos y biológicos.

Caso de hacerlo por métodos mecánicos, se utilizará maquinaria de nebulización de bajo volumen para evitar encharcamientos.

En las estaciones y lugares de espera de pasajeros, se mantendrá una escrupulosa limpieza y la desinfección se realizará en ausencia de pasajeros. Se tendrán en cuenta:

- ✓ Máquinas expendedoras de bebidas calientes, frías y alimentos
- ✓ Los baños y aseos, que deberán contar en todo momento con jabón y toallas desechables o secadoras eléctricas de manos.
- ✓ Máquinas expendedoras de billetes, tornos de paso, etc.
- ✓ Pasamanos de las escaleras mecánicas
- ✓ Aquellos paramentos verticales que puedan ser susceptibles de contaminarse

En los vehículos de transporte de pasajeros, además de la limpieza, la desinfección se realizará en ausencia de pasajeros. Sin detrimento de una nebulización general, se pondrá especial énfasis en los elementos que más suelen ser tocados por las personas:

- ✓ Lector de los billetes y tarjetas de viajeros,
- ✓ botones de apertura de puertas de los trenes,
- ✓ timbre de solicitud de parada,
- ✓ barras de apoyo
- ✓ asientos
- ✓ ventanas
- ✓ Etc.





## Bibliografía

- 1.- Ministerio de Sanidad. Manejo domiciliario de casos en investigación, probables o confirmados de COVID-19. Documento técnico (consultado 5/3/2019). Disponible en: [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCovChina/documentos/Manejo\\_domiciliario\\_de\\_COVID-19.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCovChina/documentos/Manejo_domiciliario_de_COVID-19.pdf)
- 2.- Kampf G, Todt D, Pfaender S et al. Persistence of coronaviruses on inanimate surfaces and their inactivation with biocidal agents. J. Hosp. Infect 2020. Doi.org/10.1016/j.jhin.2020.01.022.
- 3.- Van Doremalen N, Morris DH, Holbrook MG, et al. Aerosol and Surface Stability of SARS-CoV-2 as Compared with SARS-CoV-1. N Engl J Med. 2020; DOI: 10.1056/NEJMc2004973
- 4.- Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, por el que se declara el estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19. B.O.E número 67, de 14 de marzo de 2020.
- 5.- Reglamento nº 528/2012, del Parlamento europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012, relativo a la comercialización y el uso de los biocidas. D.O.U.E de 27 de junio de 2012.
- 6.- Real Decreto 349/1993, de 5 de marzo, por el que se modifica la Reglamentación Técnico-Sanitaria de Lejías aprobada por el R. Decreto 3360/1983, de 30 de noviembre. B.O.E. número 94 de 20 de abril de 1993.
- 7.- New York State Department of Health. Interim cleaning and disinfection guidance for primary and secondary schools for COVID19. (consultado el 19/3/2020). Disponible en: <https://sunypoly.edu/sites/default/files/health-alerts/COVID-19-School-Cleaning-Guidance-FINAL.PDF>
- 8.- UNE 16636:2015. Servicios de gestión de plagas, requisitos y competencias. CTN. Calidad ambiental en interiores. UNE. Normalización Española.
- 9.- Real Decreto 830/2010, de 25 de junio, por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas. B.O.E número 170 de 14 de julio de 2010.
- 10.- Orden SCO/3269/2006, de 13 de octubre, por la que se establecen las bases para la inscripción y el funcionamiento del Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas. B.O.E, número 255, de 25 de octubre de 2006 (corrección de errores B.O.E. número 29, de 2 de febrero de 2007)
- 11.- Centers of Diseases Control and Prevention. Guía provisional para prevenir la propagación de la enfermedad del coronavirus 2019 (COVID-2019) en los hogares y las comunidades residenciales (consultado el 10/03/2020). Disponible: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/guidance-prevent-spread-sp.html>
- 12.- Orden SND/265/2020, de 19 de marzo, de adopción de medidas relativas a las residencias de personas mayores y centros socio-sanitarios, ante la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19. B.O.F. número 78, de 21 de marzo de 2020.
- 13.- World Health Organization. Water, sanitation, hygiene and waste management for COVID-19 [Internet]. 2020. Disponible: [https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331305/WHO2019-NcOVIPC\\_WASH-2020.1-eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331305/WHO2019-NcOVIPC_WASH-2020.1-eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- 14.- New York State Department of Health. Interim Guidance for Cleaning and Disinfection of Public Transportation Settings for COVID-19 (consultado el 19/3/2020). Disponible: [https://www.health.ny.gov/diseases/communicable/coronavirus/docs/cleaning\\_guidance\\_public\\_transportation.pdf](https://www.health.ny.gov/diseases/communicable/coronavirus/docs/cleaning_guidance_public_transportation.pdf)
- 15.- Pautas de desinfección de superficies y espacios habitados por casos en investigación, probables o confirmados de COVID-19. Viviendas, residencias, centros escolares, espacios de pública concurrencia (centros comerciales, supermercados, etc.) y transportes de viajeros. [https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/sanidad/samb/protocolo\\_desinfeccion\\_superficies\\_covid-19\\_180320.pdf](https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/sanidad/samb/protocolo_desinfeccion_superficies_covid-19_180320.pdf)
- 16.- Interim guidance for environmental cleaning in non-healthcare facilities exposed to SARS-CoV-2 18 February 2020. Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/coronavirus-SARS-CoV-2-guidance-environmental-cleaning-non-healthcare-facilities.pdf>



### Productos virucidas autorizados en España

Como consecuencia de la emergencia sanitaria, el Gobierno de España declaró el Estado de alarma de acuerdo al Real Decreto 436/2020 debido a la propagación de la pandemia generada por el coronavirus SARS-CoV-2. En este sentido, existe la recomendación de desinfectar las superficies para detener la transmisión del virus entre personas. Por ello, a continuación figuran los productos virucidas autorizados y registrados en España que han demostrado eficacia frente a virus atendiendo a la norma UNE-EN 14476. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión virucida de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en medicina (Listado de Virucidas autorizados en España para uso ambiental (TP2), industria alimentaria (TP4) e higiene humana (PT1)).

#### **TP2 (desinfección de superficies y aérea, uso ambiental)**

Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
Bactoclean	ES-0018916-0000	Ácido láctico: 0,42%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	• Desinfectante multiuso listo para usar con eficacia bactericida, levadura y actividad virucida para superficies duras en el área doméstica, institucional e industrial	Europeo
Sure Cleaner Disinfectant Spray	ES-0018646-0000	Ácido láctico: 0,42%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	• Desinfectante multiuso listo para usar con eficacia bactericida, levadura y actividad virucida para superficies duras en el área doméstica, institucional e industrial	Europeo
Ecodyl	ES-0018917-0000	Ácido láctico: 0,42%	-Público en general -Personal Profesional	• Desinfectante multiuso listo para usar con eficacia bactericida, levadura y actividad virucida para	Europeo



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
			-Personal Profesional Especializado	superficies duras en el área doméstica, institucional e industrial	
Germ Spray Care Perfect Disinfection	ES-000622-0003	Ácido láctico: 0,42%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	• Desinfectante multiuso listo para usar con eficacia bactericida, levadura y actividad virucida para superficies duras en el área doméstica, institucional e industrial	Europeo
Lactic	ES-000622-0003	Ácido láctico: 0,42%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	• Desinfectante multiuso listo para usar con eficacia bactericida, levadura y actividad virucida para superficies duras en el área doméstica, institucional e industrial	Europeo
Germ Trol Care Perfect Disinfection	ES-0018717-0000	Ácido láctico 1.75%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	• Desinfectante multiuso listo para usar con eficacia bactericida, levadura y actividad virucida para superficies duras en el área doméstica, institucional e industrial	Europeo
Vaprox® Hydrogen Peroxide Sterilant	ES/MRF(NA)-2019-02-00622-1-1	Peróxido de hidrogeno: 35%	-Personal profesional especializado	• Desinfección de superficies no porosas, materiales, equipos y muebles que no se usan para el contacto directo con alimentos o piensos, dentro de un recinto sellado o en recintos en entornos	Europeo



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				industriales, comerciales e institucionales. • Desinfección por una unidad de peróxido de hidrógeno vaporizado (VHP).	
Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant	ES/MRF(NA)-2019-02-00622-2-1	Peróxido de hidrogeno: 59%	-Personal profesional especializado	• Desinfección de superficies no porosas, materiales, equipos y muebles que no se usan para el contacto directo con alimentos o piensos, dentro de un recinto sellado o en recintos en entornos industriales, comerciales e institucionales. • Desinfección por una unidad de peróxido de hidrógeno vaporizado (VHP)	Europeo
RELY+ON VIRKON	20-20/90-01562	Bis (peroximonosulfato) bis(sulfato) de pentapotasio-sal triple: 49.7% (10.49% oxígeno disponible)	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización, inmersión y con bayeta o fregona con el producto disuelto en agua, respetando los tiempos de contacto	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
			-Personal profesional especializado	• Desinfección aérea: Nebulización con el producto diluido en agua.	
OX-VIRIN	15-20/40/90-02518	Peróxido de hidrogeno: 25%, Ácido peracético: 5%, Ácido acético 8%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización, inmersión o cepillado con el producto diluido en agua.	Nacional
			-Personal profesional especializado	• Desinfección aérea: Nebulización con el producto diluido en agua.	
SANITAS PROCSAN	17-20/40/90-05489	Cloruro de didecildimetil amonio: 6.9%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos por pulverización, inmersión o cepillado del producto diluido en agua.	Nacional
DESINFECTANTE CONEJO	18-20/40/90-05710	Hipoclorito sódico (cloro activo): 4.2%	-Público en general y personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante lavado, rociado, bayeta o fregona e inmersión con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto	Nacional
LONZAGARD DR 25 aN	12-20/40/90-06238	Cloruro de didecil dimetil amonio: 7.2%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Lavado de las superficies con producto previamente diluido en agua.	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
SANYTOL DESINFECTANTE HOGAR Y TEJIDOS	17-20/40/90-06255	Bifenil-2-ol: 0.4%, Etanol: 30.6%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies y tejidos, mediante pulverización del producto a unos 25 cm de distancia.	Nacional
			-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y tejidos, mediante pulverización del producto a unos 25 cm de distancia.	
			-Personal profesional especializado	• Desinfección aérea para uso por personal especializado: pulverización aérea del producto.	
ANPICLOR 150	18-20/40/90-06412	Hipoclorito sódico (cloro activo): 13%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización o lavado manual con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
OXIVIR PLUS	13-20/40/90-06743	Ácido salicílico: 2.5%, Peróxido de hidrogeno: 6.36%,	-Personal profesional especializado.	• -Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización, bayeta o fregona con el producto diluido en agua.	Nacional
OXIVIR PLUS SPRAY	13-20/40/90-06796	Ácido salicílico: 0.11%, Peróxido de hidrogeno: 0.3%	-Personal profesional especializado	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización del producto puro y posterior limpieza con paño.	Nacional





Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
OXIVIR PLUS Jflex	14-20/40/90-07086	Ácido salicílico: 2.5%, Peróxido de hidrogeno: 6.36%	-Personal profesional especializado	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización, bayeta o fregona con el producto diluido en agua.	Nacional
ACTIV B40 NEW	15-20/40/90-07745	Cloruro de alquildimetilbencil amonio: 7.28%	-Personal profesional especializado.	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos por pulverización y lavado con paño, mopa o fregona con el producto diluido en agua.	Nacional
OX-VIRIN PRESTO AL USO	15-20/40/90-07783	Peróxido de hidrogeno: 0.2%, Acido peracético: 0.05%	-Público en general	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización con el producto puro.	Nacional
			-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización con el producto puro.	
			-Personal profesional especializado	• Desinfección aérea: Pulverización o nebulización con el producto puro.	
PASTILLAS CLEANPILL	16-20/40/90-07974	Dicloroisocianurato sódico: 81%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante lavado, pulverización, inmersión o circulación, previa dilución en agua	Nacional
GARDOBOND ADDITIVE H7315	16-20/40/90-08117	Cloruro de didecil dimetil amonio: 7%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos por lavado	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				manual con bayeta o fregona o por proyección de espuma con el producto puro.	
ACTICIDE C&D 06	16-20/40/90-08304	Cloruro de didecildimetilamonio: 5%, Cloruro de alquil C12-16 dimetilbencilamonio: 5%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos por pulverización, inmersión o lavado manual con el producto diluido en agua.	Nacional
ACTICIDE C&D 04	16-20/40/90-08305	Cloruro de alquil C12-16 dimetilbencilamonio: 10%	-Personal profesional especializado	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos por pulverización, inmersión, lavado manual o mecánico con el producto diluido en agua.	Nacional
ACTICIDE C&D 01	16-20/40/90-08308	Cloruro de didecildimetilamonio: 4.5%	-Personal profesional especializado	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización, lavado, bayeta e inmersión con el producto diluido en agua.	Nacional
PASTILLAS DESINFECTANTES MULTIUSOS ORACHE	16-20/40/90-08341	Dicloroisocianurato sódico: 81%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies. Aplicar el producto diluido en agua mediante fregona	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
			-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto para uso: superficies y equipos mediante pulverización, lavado manual o inmersión con el producto diluido en agua.</li></ul>	
DESCOL	16-20/40/90-08635	Etanol: 71%, Fenoxietanol: 2.1%, N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina: 0.1%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización e inmersión con el producto puro o diluido en agua.</li></ul>	Nacional
OXIVIR EXCEL FOAM	17-20/90-08743	Peróxido de hidrogeno: 0.36%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies mediante lavado manual o pulverización con el producto puro.</li></ul>	Nacional
OXIVIR EXCEL	17-20/90-08744	Peróxido de hidrogeno: 7.2%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies mediante lavado manual o pulverización con el producto diluido en agua</li></ul>	Nacional
YMED FORTE	17-20/40/90-09036	Dicloroisocianurato sódico dihidratado: 81%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante lavado, pulverización, inmersión, circulación previa dilución en agua</li></ul>	Nacional
GERMOSAN NOR BP1	18-20/40/90-09463	Cloruro de didicildimetil amonio: 4.5%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante fregado, inmersión o pulverización</li></ul>	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.	
BIOFILMSTOP CLEANER	18-20/40/90-09472	Cloruro de didecildimetil amonio: 5%, Cloruro de bencil C12-C16 alquildimetil amonio: 5%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización o lavado con brocha, esponja o fregona con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.</li></ul>	Nacional
SANOSIL S010	18-20/40/90-09514	Peróxido de hidrogeno: 5%, Plata: 0.00415%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto para uso: Superficies y equipos mediante pulverización, lavado con estropajo, cepillo, paño o mopa o inmersión con el producto puro respetando los tiempos de contacto.</li></ul>	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
			-Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de equipos y conductos de aire acondicionado: Pulverización húmeda con aparato con el producto puro respetando los tiempos de contacto. Desinfección aérea: Pulverización húmeda mediante aparato o nebulización en seco mediante aparato con el producto puro respetando los tiempos de contacto.</li><li>Desinfección aérea y en equipos y conductos de aire acondicionado.</li></ul>	
MULTIUSOS DESINFECTANTE BOSQUE VERDE	18-20/40/90-09613	Cloruro de didicildimetilamonio: 0.6%	-Público en general	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: Superficies mediante pulverización del producto puro, respetando los tiempos de contacto.</li></ul>	Nacional
DEORNET CLOR	18-20/40/90-09779	Hipoclorito sódico (cloro activo): 2.6%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante lavado manual con esponja o paño con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.</li></ul>	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
DYBACOL LQ	19-20/40/90-09966	Propan-1-ol: 49%, Propan-2-ol: 19.5%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos por pulverización, proyección o inmersión con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
			-Personal profesional especializado	• Desinfección en equipos y conductos de aire acondicionado: pulverización con el producto diluido en agua.	
BARBICIDE	19-20/40/90-10019	Cloruro de didecildimetilamonio: 7%	-Personal profesional.	• Desinfección de contacto: Superficies, equipos e instrumental de trabajo por aplicación manual con mopa o esponja y por inmersión con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
AMBIDOX 25	19-20/40/90-10190	Cloruro de didecildimetilamonio: 6.93%	• Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización, inmersión, bayeta o fregona con el producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto.	Nacional





Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
			<ul style="list-style-type: none"><li>• Personal profesional especializado</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desinfección aérea: nebulización del producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto.</li><li>• Desinfección en equipos y conductos de aire acondicionado: pulverización o nebulización del producto puro respetando los tiempos de contacto.</li></ul>	
ECOMIX PURE DISINFECTANT	19-20/40/90-10196	Cloruro de bencil-C12-C16-alquildimetilamonio: 10%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización, inmersión, lavado manual o mecánico con el producto diluido en agua.</li></ul>	Nacional
OXA-BACTERDET PLUS	19-20/40/90-10220	Cloruro de decildimetilamonio: 4.5%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización o lavado manual con el producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto.</li></ul>	Nacional
DD 4112	20-20/40/90-10255	Cloruro de didecildimetilamonio: 6.93%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización, inmersión, bayeta o fregona con el producto diluido en</li></ul>	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				agua respetando los tiempos de contacto.	
LIMOSEPTIC SF	12-20/40/90-01927	Cloruro de didecildimetil amonio: 4.5%, Glutaraldehido: 5%	- Personal profesional especializado.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización y/o lavado con el producto previamente diluido en agua.</li><li>• Desinfección de equipos y conductos de aire acondicionado. En equipos de aire acondicionado el modo de empleo será únicamente de forma puntual con reciclado posterior de aire limpio al menos durante 1 hora en ausencia de personas, cumpliéndose posteriormente el plazo de seguridad de 24 horas. No deberá utilizarse de forma continua por aplicación mecánica con dosificador</li></ul>	Nacional
TOTAL SHOCK SF	12-20/40/90-02102	Glutaraldehido: 2.5%	- Personal profesional especializado.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desinfección de contacto: Superficies y equipos.</li><li>• Desinfección aérea por nebulización</li></ul>	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de equipos y conductos de aire acondicionado, el modo de empleo será únicamente de forma puntual con reciclado posterior de aire limpio al menos durante 1 hora en ausencia de personas después de transcurrido el plazo de seguridad. No deberá utilizarse de forma continua por aplicación mecánica con dosificador.</li></ul>	
TERMINAL FORTE SR	17-20/40/90-05739	Peroxido de hidrogeno: 9%, Acido peracetico: 0.25%, Alcohol isopropilico: 9.99%	- Personal profesional especializado.	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección aérea. Micronebulización con el producto puro mediante Aeroturbex o Nouvair. Se recomienda un plazo de seguridad de 4 horas en ausencia de personas, ventilándose adecuadamente antes de entrar en el recinto.</li><li>Desinfección de equipos y conductos de aire acondicionado. Micronebulización con el producto puro mediante Aeroturbex o Nouvair, el modo de empleo será únicamente de forma puntual con</li></ul>	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				reciclado posterior del aire limpio al menos durante 1 hora en ausencia de personas, cumpliéndose posteriormente el plazo de seguridad de 4 horas.	
BIOQUELL HPV-AQ	17-20/40/90-08737	Peroxido de hidrogeno: 35.85%	- Personal profesional especializado.	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección aérea, aplicar el producto puro con sistema de vaporización automatizado.</li></ul>	Nacional
MEDIPAL CHLORINE DISINFECTANT WIPES	19-20/90-09855	Hipoclorito sodico (cloro activo): 0.5%	- Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies mediante frotamiento con las toallitas impregnadas, respetando los tiempos de contacto.</li></ul>	Nacional
ALCOLAC PLUS	20-20/40/90-10352	Etanol: 75%	- Público en general. - Personal profesional.	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto. Antes de la aplicación del producto deberá realizarse una limpieza en profundidad.</li></ul>	Nacional
EVERBRITE ULTRA	20-20/40/90-10354	Cloruro de didecildimetilamonio: 7,00 %	- Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización, mopa o nebulización</li></ul>	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
PASTILLAS BICAPA CLEANPILL	20-20/40/90-10355	Dicloroisocianurato sódico: 54,30 %	- Personal profesional	con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto. <ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante bayeta o fregona con el producto disuelto en agua</li><li>Desinfección de inodoros y cisternas de inodoros: aplicación mediante escobilla o bayeta con el producto disuelto en el agua de la cisterna o del inodoro, respetando los tiempos de contacto.</li></ul>	Nacional

**TP 4 (desinfección de materiales y equipos en contacto con alimentos/piensos, industria alimentaria)**

Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
RELY+ON VIRKON	20-20/90-01562- HA	Bis (peroximonosulfato) bis(sulfato) de pentapotasio-sal triple: 49.7% (10.49% oxígeno disponible)	- Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización, inmersión bayeta o fregona con el producto disuelto en agua, respetando los tiempos de contacto.</li></ul>	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
			- Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección aérea. Nebulización con el producto diluido en agua, se recomienda un plazo de seguridad de 12 horas en ausencia de personas, ventilándose adecuadamente antes de entrar en el recinto.</li></ul>	
LIMOSEPTIC SF	12-20/40/90-01927-HA	Cloruro de didecildimetilamonio: 4.5%, Glutaraldehido: 5%,	- Personal profesional especializado.	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización y/o lavado con producto previamente diluido en agua</li><li>Desinfección de equipos y conductos de aire acondicionado, el modo de empleo será únicamente de forma puntual con reciclado posterior de aire limpio al menos durante 1 hora en ausencia de personas, cumpliéndose posteriormente el plazo de seguridad de 24 horas. No deberá utilizarse de forma continua por aplicación mecánica con dosificador</li></ul>	Nacional





Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
TOTAL SHOCK SF	12-20/40/90-02102-HA	Glutaraldehido: 2.5%,	- Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desinfección de contacto: Superficies y equipos.</li> <li>Desinfección aérea: Nebulización</li> <li>Desinfección de equipos y conductos de aire acondicionado, el modo de empleo será únicamente de forma puntual con reciclado posterior de aire limpio al menos durante 1 hora en ausencia de personas después de transcurrido el plazo de seguridad. No deberá utilizarse de forma continua por aplicación mecánica con dosificador</li> </ul>	Nacional
OX-VIRIN	15-20/40/90-02518-HA	Peroxido de hidrogeno: 25%, Acido peracetico: 5%, Acido acetico 8%	- Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización, inmersión o cepillado con el producto diluido en agua</li> </ul>	Nacional
			- Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desinfección aérea: Nebulización del producto diluido en agua.</li> </ul>	
NEBUL ALD	13-20/40/90-04629-HA	Cloruro de didecildimetil	- Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante</li> </ul>	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
		amonio: 2.95%, Glutaraldehido: 7%		pulverización o lavado con producto previamente diluido en agua. • Desinfección aérea. Nebulización del producto diluido en agua, se recomienda un plazo de seguridad de 24 horas en ausencia de personas, ventilándose adecuadamente antes de entrar en el recinto.	
SANITAS PROCSAN	17-20/40/90-05489-HA	Cloruro de didecildimetil amonio: 6.9%	- Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos por pulverización, inmersión o cepillado del producto diluido en agua.	Nacional
DESINFECTANTE CONEJO	18-20/40/90-05710-HA	Hipoclorito sódico (cloro activo): 4.2%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante lavado, rociado, bayeta o fregona e inmersión con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto	Nacional
TERMINAL FORTE SR	17-20/40/90-05739-HA	Peroxido de hidrogeno: 9%, Acido peracetico: 0.25%, Alcohol isopropilico: 9.99%	-Personal profesional especializado	• Desinfección aérea y en equipos y conductos de aire acondicionado: Micronebulización con el producto puro mediante Aeroturbex o Nouvair. Este producto	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				se obtiene de añadir la SOLUCION FORTE SR a la SOLUCION TERMINAL SR.	
DUROX LRD	17-20/40-05890-HA	Peroxido de hidrogeno: 35%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante inmersión con el producto puro	Nacional
			-Personal profesional especializado	• Desinfección aérea: Nebulización o termonebulización con el producto puro o diluido en agua.	Nacional
LONZAGARD DR 25 aN	12-20/40/90-06238-HA	Cloruro de didecil dimetil amonio: 7.2%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Lavado de las superficies con producto previamente diluido en agua.	Nacional
ANPICLOR 150	18-20/40/90-06412-HA	Hipoclorito sódico (cloro activo): 13%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización o lavado manual con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
DEPTIL LS4	13-20/40/90-06772-HA	N3-aminopropil-N-dodecilpropano-1,3-diamina: 0.45%, Cloruro de	-Personal profesional	• -Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización, proyección de espuma con el producto diluido en agua.	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
		didecildimetil amonio: 6.39%			
SOLQUAT TOTAL (Permitida comercialización hasta el 30/09/2019. Después solo utilización de existencias hasta el 30/03/2020)	14-20/40/90-06943-HA	Cloruro de didecildimetil amonio: 3.75%, Cloruro de bencil C12-16 alquildimetilamonio: 2.5%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización, lavado con bayeta, fregona o mopa con el producto diluido en agua.</li></ul>	Nacional
PERFO GRIF	14-20/90-07149-HA	Acido peracetico: 5%, Peroxido de hidrogeno: 14.5%, Acido acetico: 16.3%	-Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante inmersión o recirculación con producto diluido en agua.</li></ul>	Nacional
DYBAC NT2G	15-20/40-07290-HA	Glioxal: 6%, Glutaraldehido: 12%	-Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización, remojo, circulación, inmersión y/o cepillado manual con producto diluido en agua.</li><li>Desinfección aérea: nebulización o termonebulización con el producto diluido en agua</li></ul>	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Desinfección de conductos de aire acondicionado por pulverización o nebulización</li> </ul>	
SUREFOAM VF62	15-20-07490-HA	N-(3-aminopropil) -N-dodecil propano-1-3-diamina: 1.65%, cloruro de didecil dimetil amonio: 0.2%	-Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante aplicación semi-automática por generación de espuma o por inmersión con el producto diluido en agua</li> </ul>	Nacional
WA 520 BF	15-20/40/90-07590-HA	Cloruro de didecildimetilamonio: 1%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización, con el producto puro.</li> </ul>	Nacional
OX-VIRIN PRESTO AL USO	15-20/40/90-07783-HA	Peróxido de hidrogeno: 0.2%, Acido peracético: 0.05%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización con el producto puro.</li> </ul>	Nacional
			-Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desinfección aérea: Pulverización o nebulización con el producto puro.</li> </ul>	
PASTILLAS CLEANPILL	16-20/40/90-07974-HA	Dicloroisocianurato sódico: 81%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante lavado, pulverización, inmersión o circulación, previa dilución en agua</li> </ul>	Nacional
GARDOBOND ADDITIVE H7315	16-20/40/90-08117-HA	Cloruro de didecil dimetil amonio: 7%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desinfección de contacto: Superficies y equipos por lavado</li> </ul>	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				manual con bayeta o fregona o por proyección de espuma con el producto puro.	
ACTICIDE C&D 06	16-20/40/90-08304-HA	Cloruro de didecildimetil amonio: 5%, Cloruro de alquil C12-16 dimetilbencil amonio: 5%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos por pulverización, inmersión o lavado manual con el producto diluido en agua.	Nacional
ACTICIDE C&D 04	16-20/40/90-08305-HA	Cloruro de alquil C12-16 dimetilbencil amonio: 10%	-Personal profesional especializado	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos por pulverización, inmersión, lavado manual o mecánico con el producto diluido en agua.	Nacional
ACTICIDE C&D 01	16-20/40/90-08308-HA	Cloruro de didecildimetil amonio: 4.5%	-Personal profesional especializado	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización, lavado, bayeta e inmersión con el producto diluido en agua.	Nacional
PASTILLAS DESINFECTANTES MULTIUSOS ORACHE	16-20/40/90-08341-HA	Dicloroisocianurato sódico: 81%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto para uso: superficies y equipos mediante pulverización, lavado manual o inmersión con el producto diluido en agua.	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
DESCOL	16-20/40/90-08635-HA	Etanol: 71%, Fenoxietanol: 2.1%, N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina: 0.1%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización e inmersión con el producto puro o diluido en agua.	Nacional
BIOQUELL HPV-AQ	17-20/40/90-08737-HA	Peróxido de hidrogeno: 35,85%	-Personal especializado	• Desinfección aérea: aplicar el producto puro con sistema de vaporización automatizado	Nacional
GERMOSAN NOR BP4	17-20/40/90-08998-HA	Cloruro de didecildimetil amonio: 5%, Cloruro de bencil C12-16 alquildimetil amonio: 5%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies mediante lavado manual o pulverización con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
YMED FORTE	17-20/40/90-09036-HA	Dicloroisocianurato sódico dihidratado: 81%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante lavado, pulverización, inmersión, circulación previa dilución en agua	Nacional
GERMOSAN NOR BP1	18-20/40/90-09463-HA	Cloruro de didecildimetil amonio: 4.5%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante fregado, inmersión o pulverización con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
BIOFILMSTOP CLEANER	18-20/40/90-09472-HA	Cloruro de didecildimetil amonio: 5%, Cloruro de bencil C12-C16 alquildimetil amonio: 5%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización o lavado con brocha, esponja o fregona con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.</li></ul>	Nacional
DEXACIDE SB7	18/20/40/90-09482-HA	Cloruro de didecildimetil amonio: 7%,	Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización, lavado con trapo, mopa o fregona con el producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto.</li></ul>	Nacional
SANOSIL S010	18/20/40/90-09514-HA	Peróxido de hidrogeno: 5%, Plata: 0.00415%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: Superficies y equipos mediante pulverización, lavado con estropajo, cepillo, paño o mopa o inmersión con el producto puro respetando los tiempos de contacto.</li></ul>	Nacional
DETERK	18-20/40/90-09722-HA	Hipoclorito sódico (cloro activo): 2.6%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante recirculación en sistemas CIP o mediante pulverización con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.</li></ul>	Nacional





Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
DALCAL BASIC	18-20/40/90-09726-HA	Hipoclorito sódico (cloro activo): 6.75%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante lavado manual, pulverización o sistemas CIP con el producto previamente diluido en agua y seguido de aclarado, respetando los tiempos de contacto.</li></ul>	Nacional
DALCAL	18-20/40/90-09727-HA	Hipoclorito sódico (cloro activo): 4%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante lavado manual, pulverización o sistemas CIP con el producto previamente diluido en agua y seguido de aclarado, respetando los tiempos de contacto.</li></ul>	Nacional
DEORNET CLOR	18-20/40/90-09779-HA	Hipoclorito sodico (cloro activo): 2.6%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante lavado manual con esponja o paño con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.</li></ul>	Nacional
DYBACOL LQ	19-20/40/90-09966-HA	Propan-1-ol: 49%, Propan-2-ol: 19.5%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: Superficies y equipos por pulverización, proyección o inmersión con el producto diluido en</li></ul>	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				agua, respetando los tiempos de contacto.	
			-Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección en equipos y conductos de aire acondicionado: pulverización con el producto diluido en agua.</li></ul>	
AMBIDOX 25	19-20/40/90-1019-HA	Cloruro de didecildimetilamonio: 6.93%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización, inmersión, bayeta o fregona con el producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto.</li></ul>	Nacional
			-Personal profesional especializado	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección aérea: nebulización del producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto.</li><li>Desinfección en equipos y conductos de aire acondicionado: pulverización o nebulización del producto puro respetando los tiempos de contacto.</li></ul>	



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
ECOMIX PURE DISINFECTANT	19-20/40/90- 10196-HA	Cloruro de bencil- C12-C16- alquildimetilamonio: 10%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización, inmersión, lavado manual o mecánico con el producto diluido en agua.</li></ul>	Nacional
OXA-BACTERDET PLUS	19-20/40/90- 10220-HA	Cloruro de decildimetilamonio: 4.5%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización o lavado manual con el producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto.</li></ul>	Nacional
DD 4112	20-20/40/90- 10255-HA	Cloruro de didecildimetil amonio: 6.93%	-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización, inmersión, bayeta o fregona con el producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto.</li></ul>	Nacional
ALCOLAC PLUS	20-20/40/90- 10352-HA	Etanol: 75%	- Personal profesional.	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto. Antes de la aplicación del producto deberá realizarse una limpieza en profundidad.</li></ul>	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
EVERBRITE ULTRA	20-20/40/90-10354-HA	Cloruro de didecildimetilamonio: 7,00 %	- Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización o mopa con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
Bactoclean	ES-0018916-0000	Ácido láctico: 0,42%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	• Desinfectante multiuso listo para usar en superficies duras con acción bactericida, levuricida y virucida. Aplicación manual por pulverización, dispersión, aplicación de espuma y tratamiento con brocha	Europeo
Sure Cleaner Disinfectant Spray	ES-0018646-0000	Ácido láctico: 0,42%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	• Desinfectante multiuso listo para usar en superficies duras con eficacia bactericida, fungicida y actividad virucida. Aplicación manual por pulverización, dispersión, aplicación de espuma y tratamiento con brocha	Europeo
Ecodyl	ES-0018917-0000	Ácido láctico: 0,42%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	• Desinfectante multiuso listo para usar en superficies duras con acción bactericida, levuricida y virucida. Personal Profesional, Personal Profesional Especializado (Industrial). Interior y Exterior.	Europeo



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				Aplicación manual por pulverización, dispersión, aplicación de espuma y tratamiento con brocha	
Germ Spray Care Perfect Disinfection	ES-000622-0003	Ácido láctico: 0,42%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfectante multiuso con actividad bactericida y levurida para superficies duras lavables de la casa, especialmente las superficies de la cocina.</li></ul>	Europeo
Lactic	ES-000622-0003	Ácido láctico: 0,42%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfectante multiuso con actividad bactericida y levurida para superficies duras lavables de la casa, especialmente las superficies de la cocina</li></ul>	Europeo
Germ Trol Care Perfect Disinfection	ES-0018717-0000	Ácido láctico 1.75%	-Público en general -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfectante multiuso listo para usar con eficacia bactericida, levadura y actividad virucida para superficies duras lavables de la casa.</li></ul>	Europeo



**TP2 (desinfección de superficies, uso clínico)**

Nombre Comercial	Sustancia Activa	Número de Registro	Usuario	Registro Nacional/Europeo
DD 499 Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Glutaraldehído: 4,97% Cloruro de didecildimetil amonio: 4,47%	845-DES	Personal profesional	Nacional
SANOSIL S010 HC Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Peróxido de Hidrogeno: 5,0% Plata: 0,005%	987-DES	Personal profesional	Nacional
Meliseptol Foam Pure Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Propan-1-ol: 17% Cloruro de didecildimetil amonio: 0,23%	634-DES	Personal profesional	Nacional
OXIVIR H + Spray Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Ácido Salicílico: 0,11% Peróxido de Hidrogeno: 0,279%	801-DES	Personal profesional	Nacional
*OXIVIR Excel Foam H + Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Peróxido de Hidrogeno: 0,36%	914-DES	Personal profesional	Nacional
*OXIVIR Excel H + Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Peróxido de Hidrogeno: 7,20%	911-DES	Personal profesional	Nacional
OXIVIR H + JFlex Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Ácido Salicílico: 2,5725% Peróxido de Hidrogeno: 6,54%	814-DES	Personal profesional	Nacional
OXIVIR H + Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Ácido Salicílico: 2,5725% Peróxido de Hidrogeno: 6,54%	800-DES	Personal profesional	Nacional
*TASKI Sprint H-100 Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Hipoclorito sódico: 8,89%	482-DES	Personal profesional	Nacional
VIRKON Desinfectante de Superficies en el Ámbito Sanitario	Monopersulfato potásico: 49,70%	363-DES	Personal profesional	Nacional



Nombre Comercial	Sustancia Activa	Número de Registro	Usuario	Registro Nacional/Europeo
LIMOSEPTIC SF Desinfectante de Superficies de contacto directo Ámbito Sanitario	Glutaraldehido: 5% Cloruro de didecildimetil amonio: 4,5%	614-DES	Personal profesional	Nacional
LIMOSEPTOL Plus Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Glutaraldehido: 1,25% Cloruro de didecildimetil amonio: 4,5% Cloruro de benzalconio: 5%	650-DES	Personal profesional	Nacional
*TERMINAL Forte SR Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Peróxido de hidrogeno: 8,5% Ácido peracético: 4,99%	619-DES	Personal profesional	Nacional
*Total Shock SF por Vía Aérea Desinfección de Superficies Ámbito Sanitario	Glutaraldehido: 2,5%	613-DES	Personal profesional	Nacional
BACTERISAN BP4 Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Cloruro de didecildimetil amonio: 5% Cloruro de benzalconio: 5%	924-DES	Personal profesional	Nacional
BACTERISAN BP7 Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Cloruro de didecildimetil amonio: 4,5%	923-DES	Personal profesional	Nacional
*CLORSAN Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Hipoclorito sódico: 5%	787-DES	Personal profesional	Nacional
SANIT NEBUL ALD Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Alcohol Isopropílico: 19,18% Glutaraldehido: 7,0% Cloruro de didecildimetil amonio: 2,95%	562-DES	Personal profesional	Nacional
*SANIT Desinfect Desinfectante de Superficies para Ámbito Sanitario	Hipoclorito sódico: 7,0%	563-DES	Personal profesional	Nacional
SOLQUAT Total Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Cloruro de didecildimetil amonio: 3,75%	855-DES	Personal profesional	Nacional



Nombre Comercial	Sustancia Activa	Número de Registro	Usuario	Registro Nacional/Europeo
	Cloruro de benzalconio: 2,5%			
SOLQUAT QUICK Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Cloruro de didecildimetil amonio: 0,75%	886-DES	Personal profesional	Nacional
SOLQUAT PREMIUM Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Cloruro de didecildimetil amonio: 6,5% N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina (diamina): 5,30%	963-DES	Personal profesional	Nacional
*Clorgel Desinfectante de Superficies en el Ámbito Sanitario	Hipoclorito sódico: 4,18%	551-DES	Personal profesional	Nacional
*VAPROX Desinfectante de Superficies Ámbito Sanitario	Peróxido de hidrogeno: 35%	550-DES	Personal profesional	Nacional

\*Los desinfectantes que tiene como ingredientes activos peróxido de hidrogeno, hipoclorito sódico, ácido peracético y glutaraldehido son competencia de la Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación.

**NOTA:** Los productos TP2 (desinfección de superficies, uso clínico) autorizados por la Agencia del Medicamento y Productos Sanitarios se deben aplicar en función de los usos autorizados y su etiquetado





**TP1 (higiene humana)**

Nombre Comercial	Sustancia Activa	Número de Registro	Usuario	Registro Nacional/Europeo
Novamed Vir Solución Antiséptico de Piel Sana	Etanol: 85%	1001-DES	Público en general	Nacional
*HD 410 Desinfección De Manos Antiséptico para Piel Sana	Propan-1-ol: 26% Propan-2-ol: 47%	*995-DES	Público en general	Nacional
Spirigel Complete Antiséptico para Piel Sana	Etanol: 84,98 %	733-DES	Público en general	Nacional
Sanytol Gel Antiséptico para Piel Sana	Etanol al 96%: 75%	663-DES	Público en general	Nacional
Anios Gel 800 Antiséptico para Piel Sana	Etanol: 80%	947-DES	Público en general	Nacional
Manusept Soft Antiséptico para Piel Sana	Etanol: 80%	829-DES	Público en general	Nacional
Sterillium Med Antiséptico para Piel Sana	Etanol al 96%: 85%	882-DES	Público en general	Nacional
Sterillium Antiséptico para Piel Sana	1-Propanol: 30% Etilsulfato de mecetronio: 0,20% 2- propanol: 45%	351-DES	Público en general	Nacional
Sterillium Clasic Pure Antiséptico para Piel Sana	1-Propanol: 30% Etilsulfato de mecetronio:0,20% 2- propanol: 45%	808-DES	Público en general	Nacional
Sterillium Gel Antiséptico para Piel Sana	Etanol: 85%	479-DES	Público en general	Nacional
*Manorapid RFU Antiséptico para Piel Sana	Propan-2-ol: 70%	*656-DES	Público en general	Nacional



Nombre Comercial	Sustancia Activa	Número de Registro	Usuario	Registro Nacional/Europeo
OP Sept Basic Antiséptico de Piel Sana	Etanol: 73,5%	998-DES	Público en general	Nacional
Aseptoderm Coloreado Antiséptico Para Piel Sana	Propan-2-ol: 63.14%	876-DES	Público en general	Nacional
Aseptoman Solución Antiséptico Para Piel Sana	Propan-2-ol: 63.14%	863-DES	Público en general	Nacional
Aseptoderm solución alcohólica antiséptico piel sana	Propan-2-ol: 63.14%	869-DES	Público en general	Nacional
Sure Antibac Foam Hand Wash Free	Ácido láctico: 1,75%	ES-0018598-0000	-Público en general (personal no profesional) -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	Europeo
Sure Antibac Hand Wash	Ácido láctico: 1,75%	ES-0018644-0000	-Público en general (personal no profesional) -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	Europeo
Sure Antibac Hand Wash Free	Ácido láctico: 1,75%	ES-0018645-0000	-Público en general (personal no profesional) -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	Europeo
Sure Instant Hand Sanitizer	Ácido láctico: 1,75%	EU-0016940-0000	-Público en general (personal no profesional) -Personal Profesional -Personal Profesional Especializado	Europeo

\*El antiséptico para piel sana que tiene como ingrediente activo Isopropanol es competencia de la Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación.



MINISTERIO  
DE SANIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE  
SANIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE  
SALUD PÚBLICA, CALIDAD  
E INNOVACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL  
DE SANIDAD AMBIENTAL Y  
SALUD LABORAL



Por otro lado, considerando la necesidad de estos productos biocidas, y en previsión de un posible desabastecimiento, el Ministerio de Sanidad ha considerado también realizar el siguiente listado en el que figuran productos virucidas autorizados y registrados para uso ambiental (TP2) e industria alimentaria (TP4) en España que han demostrado eficacia frente a virus envueltos, teniendo en cuenta que el coronavirus SARS-CoV-2 es también un virus envuelto y considerando las sustancias activas, concentraciones de las mismas que están incluidas en los productos biocidas que figuran en este documento así como la información existente hasta la fecha.

**TP2 (desinfección de superficies y aérea, uso ambiental)**

Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
SANYTOL LIMPIADOR DESINFECTANTE MULTIUSOS	12-20/40-05237	Cloruro de didecildimetilamonio: 0.5%	-Público en general	• Desinfección de contacto: Superficies mediante pulverización con el producto puro	Nacional
SANYTOL DESINFECTANTE COCINAS	14-20/40-05317	Cloruro de didecildimetilamonio: 2%	-Público en general	• Desinfección de contacto: Superficies mediante pulverización con el producto puro	Nacional
NDP AIR TOTAL + GREEN	17-20/40-05645	Cloruro de didecildimetilamonio: 0.46%, 2-fenoxietanol: 0.1%	-Personal profesional especializado	• Desinfección aérea: Pulverización del producto mediante válvula de descarga total.	Nacional
SANYTOL LIMPIAHOGAR EUCALIPTUS	14-20/40-07168	Cloruro de didecildimetilamonio: 0.5%	-Público en general	• Desinfección de contacto: Superficies mediante pulverización con el producto puro	Nacional
VIRIBIOL PLUS	15-20/40-07342	Acido láctico: 2%, 4-cloro-3-metilfenol: 4.5%, Bifenil-2-ol: 7%, Glutaraldehído: 4.25%	-Personal profesional especializado	• Desinfección de contacto: Pulverización con producto previamente diluido en agua	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
SANYTOL DESINFECTANTE DE ROPA AROMA LIMPIO	15-20/40-07375	Cloruro de didecildimetilamonio: 2.7%, Cloruro de bencil C12-16 alquildimetilamonio: 2.25%	-Público en general	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desinfección de contacto sobre tejidos: Aplicación por dosificación en la fase de lavado tanto manual como automática. En el lavado manual dejar actuar un tiempo y posteriormente lavar y aclarar con agua abundante. Los tejidos estarán debidamente aclarados antes de su utilización.</li> </ul>	Nacional
			-Personal profesional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desinfección de contacto sobre tejidos: Aplicación por dosificación en la fase de lavado tanto manual como automática. En el lavado manual dejar actuar un tiempo y posteriormente lavar y aclarar con agua abundante. Los tejidos estarán debidamente aclarados antes de su utilización.</li> </ul>	
SANYTOL TOALLITAS MULTIUSOS	16-20/40-07958	Cloruro de didecildimetilamonio: 0.5%	-Público en general	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desinfección de contacto: superficies mediante aplicación manual sobre las superficies con las toallitas impregnadas</li> </ul>	Nacional
SANYTOL DESINFECTANTE TEXTIL	17-20/40-09030	Cloruro de didecildimetilamonio: 2.7%,	-Público en general	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desinfección de contacto sobre tejidos: Aplicación por dosificación en la fase de lavado tanto manual como automática. En el lavado manual dejar</li> </ul>	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				actuar un tiempo y posteriormente lavar y aclarar con agua abundante. Los tejidos estarán debidamente aclarados antes de su utilización.	
SANYTOL DESINFECTANTE ELIMINA OLORES	18-20/40-09474	Cloruro de didecildimetilamonio: 0.5%	-Público en general	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto sobre tejidos: Aplicación por pulverización del producto puro, respetando los tiempos de contacto. Se deben aclarar con agua de consumo los tejidos tratados antes de su utilización o cepillado enérgico en el caso de no poderse lavar</li></ul>	Nacional
LYSOL DESINFECTANTE BAÑOS FRESCOR MARINO	19-20-09937	Acido lactico L(+): 2.4%	-Público en general	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto</li></ul>	Nacional
LYSOL DESINFECTANTE BAÑOS CITRICO	19-20-09938	Acido lactico L(+): 2.4%	-Público en general	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto</li></ul>	Nacional
LYSOL DESINFECTANTE COCINAS LIMON	19-20-09939	Acido lactico L(+): 2.4%	-Público en general	<ul style="list-style-type: none"><li>Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto</li></ul>	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
LYSOL DESINFECTANTE MULTIUSOS FRESCOR	19-20-09940	Acido lactico L(+): 2.4%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto	Nacional
NENUCO DESINFECTANTE MULTIUSOS MANZANA VERDE Y UVA	19-20-09967	Acido lactico L(+): 2.4%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto	Nacional
NENUCO DESINFECTANTE MULTIUSOS LIMA Y LIMON	19-20-09968	Acido lactico L(+): 2.4%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
SANYTOL ELIMINA OLORES BRISA FRESCA	19-20-09974	Acido lactico L(+): 0.86%	-Público en general	• Desinfección de contacto: tejidos por pulverización a unos 30 cm de distancia. Dejar actuar el producto respetando los tiempos de contacto y a continuación aclarar con agua de consumo.	Nacional
			-Personal profesional	• Desinfección de contacto: tejidos por pulverización a unos 30 cm de distancia. Dejar actuar el producto respetando los tiempos de contacto y a	



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
				continuación aclarar con agua de consumo.	
LYSOL DESINFECTANTE MULTIUSOS ORIGINAL	19-20-09975	Acido lactico L(+): 2.24%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
DETTOL TOALLITAS DESINFECTANTES PARA SUPERFICIES - AROMA A NENUFAR	19-20-09979	Acido lactico L(+): 2.24%	-Público en general	• Desinfección de contacto: mediante aplicación manual sobre las superficies con las toallitas impregnadas, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
DETTOL TOALLITAS DESINFECTANTES PARA SUPERFICIES - AROMA A CRUMBLE DE PERA	19-20-09980	Acido lactico L(+): 2.24%	-Público en general	• Desinfección de contacto: mediante aplicación manual sobre las superficies con las toallitas impregnadas, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
DETTOL SPRAY DESINFECTANTE PARA SUPERFICIES - AROMA A CRUMBLE DE PERA	19-20-09981	Acido lactico L(+): 2.8%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
DETTOL SPRAY DESINFECTANTE PARA SUPERFICIES - AROMA A NENUFAR	19-20-09982	Acido lactico L(+): 2.8%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto.	Nacional





Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
DETTOL SPRAY DESINFECTANTE PARA SUPERFICIES - AROMA ORIGINAL	19-20-09983	Acido lactico L(+): 2.8%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
NENUCO TOALLITAS DESINFECTANTES PARA SUPERFICIES - AROMA A CRUMBLE DE PERA	19-20-09984	Acido lactico L(+): 2.24%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
DETTOL TOALLITAS DESINFECTANTES PARA SUPERFICIES - AROMA ORIGINAL	19-20-09985	Acido lactico L(+): 2.24%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
NENUCO SPRAY DESINFECTANTE PARA SUPERFICIES - AROMA A NENUFAR	19-20-09986	Acido lactico L(+): 2.8%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
NENUCO SPRAY DESINFECTANTE PARA SUPERFICIES - AROMA ORIGINAL	19-20-09987	Acido lactico L(+): 2.8%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el producto puro, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
NENUCO SPRAY DESINFECTANTE PARA	19-20-09988	Acido lactico L(+): 2.8%	-Público en general	• Desinfección de contacto: superficies mediante pulverización con el	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
SUPERFICIES - AROMA A CRUMBLE DE PERA				producto puro, respetando los tiempos de contacto	
NENUCO TOALLITAS DESINFECTANTES PARA SUPERFICIES - AROMA A NENUFAR	19-20-09989	Acido lactico L(+): 2.24%	-Público en general	• Desinfección de contacto: mediante aplicación manual sobre las superficies con las toallitas impregnadas, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
NENUCO TOALLITAS DESINFECTANTES PARA SUPERFICIES - AROMA ORIGINAL	19-20-09990	Acido lactico L(+): 2.24%	-Público en general	• Desinfección de contacto: mediante aplicación manual sobre las superficies con las toallitas impregnadas, respetando los tiempos de contacto.	Nacional
DD 4111	20-20-10254	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1-3-diamina: 6.75%,	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos por pulverización, inmersión, bayeta o fregona con el producto diluido en agua respetando los tiempos de contacto.	Nacional
LPK TOILET SEAT DISINFECTING WIPES	20-20-10339	Etanol: 4,8% Cloruro de bencil-C12-14-alquildimetilamonio: 0,3% Digluconato de clorhexidina: 0,12%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies de inodoro mediante frotamiento de las toallitas en la superficie a tratar, respetando los tiempos de contacto	Nacional
GERMOSAN-NOR BP4	20-20/40-08998	Cloruro de bencil-C12-C16-alquildimetilamonio: 5,00%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos mediante pulverización, lavado manual, lavado con fregona, inmersión o proyección de	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
		Cloruro de didecildimetilamonio: 5,00%		espuma con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto	
EVERBAC	20-20-10353	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina: 6,50%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies por pulverización, nebulización, mopa, trapo o esponja con el producto diluido en agua	Nacional

**TP4 (desinfección de superficies y materiales en contacto con alimentos y piensos, industria alimentaria)**

Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
SANYTOL LIMPIADOR DESINFECTANTE MULTIUSOS	12-20/40-05237-HA	Cloruro de didecildimetilamonio: 0.5%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies mediante pulverización con el producto puro	Nacional
EVERBAC	20-20-10353-HA	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina: 6,50%	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: Superficies por pulverización, mopa, trapo o esponja con el producto diluido en agua	Nacional
DD 4114	20-20/40/90-10356-HA	Cloruro de bencil-C12-C16-alquildimetilamonio: 10,00 %	-Personal profesional	• Desinfección de contacto: superficies y equipos, mediante pulverización, inmersión, lavado manual o mecánico con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.	Nacional



Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
DD 4115	20-20/40-10357-HA	Cloruro de bencil-C12- C16-alquildimetilamonio: 5,00 % Cloruro de didecildimetilamonio: 5,00 %	-Personal profesional	• desinfección de contacto: superficies y equipos, mediante pulverización, lavado o inmersión con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto.	Nacional

Además de los productos listados, se recuerda que la lejía ha sido recomendada para la desinfección en los diferentes protocolos nacionales así como en las recomendaciones de la OMS debido a su eficacia virucida. En este sentido, se señala que la lejía, puesta en el mercado y que se utilice para la desinfección de superficies, debe cumplir con la legislación nacional vigente.

LISTADO DE INSCRITOS EN LA ACTIVIDAD DE SERVICIOS BIOCIDAS A TERCEROS DE TRATAMIENTOS AMBIENTALES Y EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

EMPRESA	DOMICILIO	Nº	MUNICIPIO	C.P.	TLF	CORREO ELECTRÓNICO	Nº INSCRIPCIÓN
ACOSTA CONESA, CARLOS	POLIGONO INDUSTRIAL DE LORQUI, C/ RIOMUNDO	S/N	LORQUI	30564	968687527	quimicacosta@hotmail.com	1115-MUR-T11
ACTIVA2, BIOSEGURIDAD Y SERVICOS, S.L.	BENIAJAN KM. 3,700-LA AZACAYA	S/N	MURCIA	30570	968604608	jose_m_vaquero@hotmail.com	1232-MUR-T11
AGRICOLA JIMENEZ TOMAS, S.L.	TROVERO MARIN 5ºB IZQUIERDA	S/N	TORRE-PACHECO	30700	629673442	jimeneztomas@jimeneztomas.es	1326-MUR-T16
AGROSANITARIO, S.L.	JUPIITER NAVE 1-POLIGONO INDUSTRIAL DE FORTUNA	S/N	FORTUNA	30620	968619515	ddd@agrosanitario.com	1049-MUR-T10
AGRUPACION DIEZ DE MULA, S.L.	DE MURCIA	40	MULA	30170	968637018	info@adimul.com	1110-MUR-T11
ALCARAZ H.I. 2014 S.L.	JUAN DE LA CIERVA-SAN GINES	S/N	SAN GINES (MURCIA)	30169	968886694	ser251076@hotmail.com	1307-MUR-T15
ALFONSO A MARIN BERNAL Y GINES MARTNEZ, C.B.	CASTILLA	15	CARAVACA DE LA CRUZ	30400	968703479	clinrub@terra.es	474-MUR-T10
ALONSO ATIENZA EZEQUIEL	SANTA ANA	S/N	ABANILLA	30640	968680797	ezequiel007@msn.com	1238-MUR-T12
AMG SERVICIOS INTEGRADOS, S.L.	EMBALSE VALDEINFIERNO-POL. INDUSTRIAL LA HOYA	S/N	HOYA (LA) (LORCA)	30816	619308000	amg@amgservicios.es	1019-MUR-T09
ANDALUZA TRATAMIENTOS DE HIGIENE, S.A.	INDUSTRIAL SAPRELORCA, PARCELA D-18	18	LORCA	30817	626496803	buzon@athisa.es	1000-MUR-T08
ANGEL SANCHEZ MARTINEZ	MERENDERO	21	UNION (LA)	30360	662941331	victor.guerrero@me.com	1311-MUR-T16
ANTICIMEX 3D SANIDAD AMBIENTAL, S.A.	INDUSTRIAL LA POLVORISTA-CALLE CARAVACA DE LA CRUZ	S/N	MOLINA DE SEGURA	30500	968308260	encarnacion.serrano@anticimex.com.es	1185-MUR-T09
ANTONIO MONTIEL RIOS	CALLE CARTAS	23	CIEZA	30530	628462815	appccmaca@gmail.com	1406-MUR-T20
APLICACIONES PERSISTENTES, S.L.	INDUSTRIAL OESTE C/MILENIO PARC 11/2 M A	4	SAN GINES (MURCIA)	30169	968346073	alpes@alpesbiocontrol.com	0598-MUR-T08
BENFIT, S.L.	UNIVERSIDAD 4º	2	MURCIA	30001	653965210	benfits@gmail.com	1176-MUR-T09
BERILO MEDITERRANEA, S.L.	INDUSTRIAL SAN JORGE, CALLE B	23A	TORRES DE COTILLAS (LAS)	30565	902103677	jguerrero@berilomediterranea.es	1253-MUR-T13
BIOEXTERMI, S.L.	TORREMOLINA	39	TORRE MOLINA (MURCIA)	30009	968340963	bioextermi@hotmail.com	1079-MUR-T10
BIOSEM EUROPA, S.L.	POETA VICENTE MEDINA	6	MURCIA	30163	656948818	biosemeuropasl@gmail.com	1173-MUR-T09
BLAS TOMAS PALAO	MANCEBON	20	JUMILLA	30520	649301305	btpmrr@gmail.com	1235-MUR-T12
CAASA FACILITY SERVICES, S.L.	INDUSTRIAL BASE 2000-C/Nº 6 PARCELA 16-2	S/N	LORQUI	30564	968693711	caasa@caasa-lab.com	1271-MUR-T13
CAMPOS SERRANO BIOLOGOS, S.L.	DE LAS ACACIAS ( DÚPLEX Nº 6)	16	AGUILAS	30880	968447463	info@cabiologos.com	1211-MUR-T10
CIFOOD, S.L.	OSLO, NAVE 7 (P.I. CABEZO BEAZA)	13	CARTAGENA	30353	968085522	cifood@cifood.es	1076-MUR-T10
CMC HIGIENE AMBIENTAL 3D, C.B.	CALLE ARTES Y OFICIOS NAVE C2A-POLÍGONO INDUSTRIAL OESTE	S/N	ALCANTARILLA	30820	625087017	cmchieneambiental@gmail.com	1386-MUR-T19
CONSULTORIA DEL SURESTE, S.L.	SANTA CATALINA	176	SANTO ANGEL (MURCIA)	30151	968966566	administracion@consureste.es	1257-MUR-T13
CONTROL 3D SALUD AMBIENTAL, S.L.	AVENIDA DE PORTUGAL- POLIGONO INDUSTRIAL LAS SALINAS-SENECA	15	ALHAMA DE MURCIA	30840	630023595	control3ds@gmail.com	1333-MUR-T17
CONTROL AMBIENTAL ESPAÑA SUR, S.L.	32	CARTAGENA	30392	968501698	caes@caes-sersa.com	1092-MUR-T10	
CONTROL DE HIGIENE MONTER E HIJOS, S.L.	PARAJE LOS SUIZOS	S/N	ALJORRA (LA) (CARTAGENA)	30390	968164280	chmonter@hotmail.com	0471-MUR-T95
CONTROL DE PLAGAS MARTINEZ, S.L.	INDUSTRIAL BASE 2000 - CALLE CASTILLO CARAVACA	S/N	LORQUI	30564	968906622	plagasmartinez@yahoo.es	1030-MUR-T09
CONTROL NATURAL DE PLAGAS MEDITERRANEAN, S.L.U.	LA ESTRELLA, NAVE 14	37	TORRE-PACHECO	30700	968576434	info@controlnatural.es	1119-MUR-T11
CONTROLA PLAGAS EDUSAL, S.L.	TARSO 1ªA	7	MURCIA	30158	609670222	salvador@controlaplagas.es	1305-MUR-T15
CONTROLGREEN AMBIENTAL, S.L.	HONDO	176	NONDUERMAS (MURCIA)	30166	968343387	info@controlgreen.es	1263-MUR-T13
DANIEL GALAN ROSILLO	GENERAL MOLA	5	PALMAR (EL) O LUGAR DE DON JUAI	30000	637857642	danigalandg5@gmail.com	1244-MUR-T12
DAVID SANCHEZ MOLINA	ACEQUIA	9	MURCIA	30009	625054276	info@biocontroldeplagas.es	1344-MUR-T17
DESINFECCIONES ARCE	JARDIN	5	ALJUCER (MURCIA)	30152	679485271	desinfeccionesarcemurcia@gmail.com	1273-MUR-T13
DESINFECCIONES MURCIANAS, S.L.U.	ERMITA DE BURGOS	45	NONDUERMAS (MURCIA)	30166	677592200	desinfecmur@hotmail.com	0692-MUR-T03
DESINFECUR, S.L.	POETA RAMIREZ PAGAN - BAJO	S/N	MURCIA	30003	968212027	desinfecsur@gmail.com	0642-MUR-T02
EMILIO JESUS ASENSI BORREDA (ATRESDE)	HISTORIADOR VICENTE RAMOS	9	ALICANTE	3540	617259499	atresde@hotmail.es	1225-MUR-T11
ESPRINECO, S.L.	INFANTE DON JUAN MANUEL -EDIFICIO TORRE LIBRA, 2ºB-	7	MURCIA	30011	625179632	info@esprineco.es	1178-MUR-T09
EULEN, S.A.	MOLINA DE SEGURA	5	MURCIA	30007	968271603	evergara@eulen.com	1222-MUR-T11
FRANCISCO GARCIA GARCIA	ANDALUCIA, EDIFICIO ANDALUCIA 3ºD	72	FUENTE ALAMO DE MURCIA	30320	968598525	paco@aguasdefuentealampo.com	1293-MUR-T14
FRANCISCO GARCIA PURIFICACION	PALOMERICO	1	SAN ANTOLIN (MURCIA)	30004	696656492	anpaddd@hotmail.com	1223-MUR-T11
FRANCISCO JAVIER PEREZ RUDILLA	CARTAGENA 1ºL-POLIGONO 6, PARCELA 818 -	6	NONIHAY (ALEDO)	30859	968960074	francis63@hotmail.com	1304-MUR-T15
FRANCISCO LUIS RODRIGUEZ GUARDIOLA	DE COMALA AL FENAZAR	S/N	MOLINA DE SEGURA	30500	626769944	FLRG2010@gmail.com	1239-MUR-T11
FRANCISCO MARTIN MARTINEZ CONESA	MOMPEAN	20	CARTAGENA	30202	616906064	sanicar@ono.com	1121-MUR-T09
FUPINAX, S.L.	MOLINA NAVE	4	LORQUI	30564	968694815	fupinax@fupinax.com	1073-MUR-T10
GALAN ROSILLO, JAVIER	RIO MUNDO	5	PALMAR (EL) O LUGAR DE DON JUAI	30120	633437787	controldeplagasgalan@hotmail.es	1352-MUR-T17
GALVEZ CARRILLO, ANTONIO FRANCISCO	RIO SEGURA	5	PUEBLA DE SOTO (MURCIA)	30836	968803138	sanidadehigienegalvez@hotmail.com	1116-MUR-T11
GAM HIGIENE, S.L.	RIO QUIPAR	7	LORQUI	30564	968694436	administracion@gamsa.es	1039-MUR-T09
GARCIA BLANQUER, JUAN ANTONIO-RATAMUR DDD	ABDERRAMAN II	3-1D	MURCIA	30009	696456692	8.blanquer@gmail.com	1229-MUR-T11
GESTION DE ACTIVIDADES CON IMPACTO AMBIENTAL, S.L.	MOLINOS GALLEGOS	S/N	CARTAGENA	30395	968120241	info@saludambiental.es	1011-MUR-T09
GESTION PULIDO, S.L.N.E.	CARTAGENA DE INDIAS	3	CARTAGENA	30300	968512104	raul@suministrospulido.com	1317-MUR-T16
GIFADI FERTILIZANTES, S.A.	EL ALGAR-LOS ALCAZARES	S/N	ALGAR (EL) (CARTAGENA)	30366	968135332	gifadi@gifadi.es	1082-MUR-T10
GRUPO ENDAQUI,S.L	DE LABRARDOCIO	50	AGUILAS	30880	615762650	grupoendaqui@hotmail.com	1309-MUR-T16
GRUPO TRAZA SERVICIOS INTEGRALES, S.L.	LOS NAVARROS-79C	5	ALJORRA (LA) (CARTAGENA)	30390	968932312	info@traza.net	1204-MUR-T10
GUILLERMO FERNANDEZ ROMO	PINTOR DOMINGO VALDIVIESO	33	ROMERAL (MOLINA DE SEGURA)	30509	680171656	guillefdezromo@gmail.com	1347-MUR-T17
HIGIVEC, S.L.	POLIGONO INDUSTRIAL BASE 2000- CASTILLO MORATALLA	16	LORQUI	30564	646032467	higivec@higivec.es	1138-MUR-T06
HISAMUR, S.L.	EUROPA MOD D7, PARC 19/15	.	SAN GINES (MURCIA)	30169	968880048	info@hisamur.com	1081-MUR-T10
INDUSTRIAS QUIMICAS TEQ, S.L.	RIO BENAMOR, 7. COMPLEJO EUROPA NV BC1 Y C2	7	CEUTI	30562	968692762	mcruz@industriasteq.com	1265-MUR-T13
INGENIERIA QUIPONS, S.L	VILLANUEVA DEL SEGURA P. I. LA POLVORISTA	S/N	MOLINA DE SEGURA	30500	968616552	quipons@quipons.com	1105-MUR-T10
ISIDRO MOLINO MARTINEZ	RIO EBRO	59	TOTANA	30850	616493383	isidromolino@yahoo.es	1075-MUR-T10
IVERDE SYGA	VALPARAISO, NAVE A-11. POLIGONO INDUSTRIAL LA SERRETA	S/N	MOLINA DE SEGURA	30500	655463967	a.campos@iverde.es	1287-MUR-T14

LISTADO DE INSCRITOS EN LA ACTIVIDAD DE SERVICIOS BIOCIDAS A TERCEROS DE TRATAMIENTOS AMBIENTALES Y EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

JARDINES PROYMAN, S.L.	GRECIA (POLIGONO INDUSTRIAL DE ALHAMA DE MURCIA)	S/N	ALHAMA DE MURCIA	30840	629891483	serviciosproyman@gmail.com	1172-MUR-T09
JESUS TERON MARTINEZ	ANTONIO OLIVER 7ºD	5	CARTAGENA	30204	630023595	control3ds@hotmail.com	1349-MUR-T17
JOSE MANUEL ORTIZ GEA	SIERRA CRESTA DEL GALLO, BLOQUE 10 ESCALERA 3ª, 1º A	6	PALMAR (EL) O LUGAR DE DON JUA	30120	609441886	josemaueloym@gmail.com	1281-MUR-T14
JUAN GEA GONZALEZ	PUERTO ADENTRO	90	PUERTO ADENTRO (PUERTO LUMBR	30890	950471279	juangea_lhi@hotmail.com	453-MUR-T10
JUAN GIL FERRE	VALVERDES	12	CABEZO DE TORRES (MURCIA)	30110	657328515	juangilf@gmail.com	1361-MUR-T18
JUAN PEDRO SAURA NAVAS	TURQUESA	49	SAN ANTONIO ABAD (CARTAGENA)	30310	659377048	controlsausama@gmail.com	1254-MUR-T13
JUAN PIVIDAL PALLARES	VIRGEN DE MONSERRAT, 3º L	27	TOTANA	30850	620982676	limpiezashermanospivaldal@hotmail.com	1342-MUR-T17
LABAQUA, S.A.	INDUSTRIAL LAS ATALAYAS-CALLE DRACMA	16	ALICANTE	3114	965106070	jorge.martinez@labaqua.com	1037-MUR-T09
LABORATORIO DE ANALISIS INTERNACIONAL DE CARAVACA (LAIN)	DEL PLANO	S/N	CARAVACA DE LA CRUZ	30400	968722101	contabilidad@grupolegiplag	1250-MUR-T13
LABORATORIO MULTIDISCIPLINAR, S.L.	INDUSTRIAL SAPRELORCA BZ 122-CALLE RIO GUARDAL, PARC. M8-M13	S/N	LORCA	30817	968110063	fj.lopez@mlabcima.com	1098-MUR-T10
LEGIPLAG, S.L.	MURCIA	48	CARAVACA DE LA CRUZ	30400	968702886	contabilidad@grupolegiplag.es	1020-MUR-T09
LIMPIEZA, AJARDINAMIENTOS Y SERVICIOS SERALIA, S.A.	INGENIERO MELCHOR LUZON	2	MURCIA	30007	968238552	dshervas@seralia.es	1063-MUR-T97
LOKIMICA, S.A.	INDUSTRIAL OESTE PARCELA 9- NAVE	12	ALCANTARILLA	30820	951103600	lokimica@lokimica.es	1219-MUR-T11
MANUEL FERNANDEZ PUERTAS	SAN ANTON (EDIF. MAGNO II-4ºB)	26	MURCIA	30009	968658044	juanfco@agrogardenrosario.com	1353-MUR-T18
MANUELA GARCIA MIRALLES	VELAZQUEZ	35	FORTUNA	30620	622530897	proam@regmurcia.com	1279-MUR-T14
MARCOS BERNAL RODRIGUEZ Y OTRO S.CIVIL	ESPERANZA	100	MOLINA DE SEGURA	30500	968642705	inmar@controlplagasmurcia.es	1108-MUR-T10
MARIO MEROÑO MARTINEZ	LOS TARRAGAS	18	TARRAGAS (LOS) (SAN PEDRO DEL P	30740	686652188	jose@pinturascarrasco.com	1285-MUR-T14
MARTINEZ GALERA, RAMON	SOL (ESCALERA 2, 3ºB)	20	TORREAGUERA (MURCIA)	30579	636708019	manolosant@gmail.com	1356-MUR-T18
MARTINEZ MOLINA, TRINIDAD	CRISTO DE LOS MINEROS	2	CARTAGENA	30000	968532185	tmmcartagena@hotmail.com	1149-MUR-T07
MARTINEZ NAVARRO RICARDO	DEL PINO 5ªA	84	CABEZO DE TORRES (MURCIA)	30110	687986324	rmartinez@higjaiberica.com	1302-MUR-T15
MURCIA HYGIENE, S.L.	CONDOMINA	37	LORQUI	30564	968687942	marian@murciahygiene.com	1087-MUR-T10
PAF CILAB, S.L.	SAN CARLOS BORROMEO	23	CIEZA	30530	968773324	pafdesinfeccion@pafdesinfeccion.es	1025-MUR-T09
PEREZ RUIZ ENRIQUE	EL ALJAUQUE	4	AJAUQUE (FORTUNA)	30009	676357006	hooper283@hotmail.com	1260-MUR-T13
RAFAELA BELMONTE NORTES	LIBERTAD	131	CASILLAS (MURCIA)	30007	625179632	info@belmonteambiental.com	1023-MUR-T08
RUBIO NICOLAS SERGIO	LIBERTAD	20	GUADALUPE (MURCIA)	30300	649120449	info@controldeplagasmurcia.com	1126-MUR-T11
SANCHEZ SANCHEZ, RAFAEL	DE LA ALMENARA	51	LORCA	30800	968470368	stoplagas@telefonica.net	1148-MUR-T07
SANIDELIA, S.L.	PULPI- NAVE C6- POLIGONO LA POLVORISTA	6	MOLINA DE SEGURA	30500	655391895	info@sanidelia.com	1217-MUR-T11
SANIMUR 2013, S.L.	ESCUADOR FRANCISCO SALZILLO	28	MURCIA	30005	697919507	sanimur@live.com	1261-MUR-T13
SANTIAGO GIMENEZ SORIANO	CALLE ALCALDE ANGEL MORENO-BARRIADA VIRGEN DE LA CARIDAD	7	CARTAGENA	30203	649992172	sgcontrolplagas@gmail.com	1355-MUR-T18
SEPULVEDA ROMERO JOSE MARIA	PARQUE LAS PALMERAS 3	89	TORRES DE COTILLAS (LAS)	30000	692661233	info@conplasur.com	1247-MUR-T12
SERVICIOS INTEGRALES DE CARTAGENA SL	PASAJE BORRICEN (ALUMBRES)	45	CARTAGENA	30351	610251861	rubendario@serviciosintegralesdecartagena.com	1350-MUR-T17
SERVITIA AMBIENTAL, S.L.U.	MOTOR DE LOS MONDEJOS	140	LORCA	30815	968270100	pedro_navarrolopez@hotmail.com	1274-MUR-T13
SIDREAM, S.L.	JARA, 15	18	CARTAGENA	30201	968122355	sidream@sidream.es	1035-MUR-T09
SOLUCIONES INTEGRALES PARA LA ADMINISTRACION PUBLICA	PARTIDA RASPEIG	19	SAN VICENTE RASPEIG	3690	902636108	info@solutium.es	1165-MUR-T08
STV GESTION, S.L.	LA ESTRELLA-AVENIDA LA ESTRELLA ESQ. C/BOREAL	S/N	TORRE-PACHECO	30700	968585340	stvgestion@stvgestion.com	0646-MUR-T02
TECNICAS QUIMICAS ACOSTA, S.L.	RIO MUNDO POLIGONO INDUSTRIAL SALADAR 1	S/N	LORQUI	30564	968687527	angel@tqacosta.com	1199-MUR-T10
TECNICAS Y SERVICIOS INTEGRALES DE LEVANTE, S.L.	JUBILO, C-3.POLIGONO INDUSTRIAL OESTE-SAN GINES	S/N	MURCIA	30169	968884240	jmbusutil@tsilevante.com	1164-MUR-T08
TMM CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS, SL	AVENIDA CRISTO DE LOS MINEROS	2	UNIÓN (LA)	30360	663045041	tmmcartagena@hotmail.com	1399-MUR-T20