



- PLAN DE ACTUACIÓN DE DESINFECCIÓN -

**Fundación Hogar del Empleado -- G28419679
COLEGIO HIPATIA**

Fecha de realización del documento: 24/08/2020

CONTROL INTEGRAL DE VEGETACIÓN, S.A. (COINVE)

Avda. M-40. Nº 5-7, Edificio Eleusis, local A-07.28925 – Alcorcón (Madrid) · CIF: A84255273

Tel: 91 505 41 90– email: coinve@coinve.com

INDICE

1. Diagnóstico de situación
2. Programa de actuación
3. Gestión adecuada de los residuos generados
4. Protección de los trabajadores
5. ANEXOS
6. Bibliografía

PLAN DE ACTUACIÓN DE DESINFECCIÓN

1. DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN DESINFECCIÓN SEGÚN NORMA UNE EN-16636

0. IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO: ~~XXXXXXXX~~ *colegio hipatia (FUEM)*


1. CONTACTO CON EL CLIENTE - RECOGIDA DE INFORMACIÓN PREVIA

1.1. Actividad del cliente. <i>Centro Educativo.</i>	<div>Hostelería</div> <div>Comercio alimentación</div> <div>Oficinas</div> <div>Comunidad de propietarios</div> <div>Vivienda particular</div> <div>Empresa Construcción</div> <div>Centro sanitario</div> <div>Centro educativo</div> <div>Otros:</div>
1.2. Antecedentes de presencia de organismos nocivos y controles realizados	<div>Registro documental de contaminaciones anteriores y actuaciones</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Programa de limpieza existente propio del cliente</div>

2. INSPECCIÓN / EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN (Marcar con una X en caso afirmativo)

2.1. Diseño y accesibilidad para su mantenimiento, limpieza y desinfección.	<div>Correctas</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> <div>Incorrectas</div>
2.2. Condiciones higiénico sanitarias de las instalaciones.	<div>Correctas</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> <div>Incorrectas</div>
2.3. Factores de riesgo del entorno <i>Akautanillo do.</i>	<div>Baja calidad del agua de abastecimiento</div> <div>Baja calidad del aire exterior</div> <div><i>(Bien)</i></div>
2.4. Factores locales que puedan dificultar la desinfección de las instalaciones:	<div>Materiales de difícil limpieza y desinfección</div> <div>Sumideros carentes de sifones y rejillas.</div> <div>Bajantes y conducciones de saneamiento en mal estado.</div> <div>Arquetas rotas y / o permeables</div> <div>Humedades, pérdidas y encharcamientos de agua.</div> <div>Carencias en la conservación de paramentos (recubrimientos cerámicos)</div> <div>Defectos de ajuste de puntos de corriente, cuadros eléctricos, etc.</div> <div>Grietas y oquedades en suelos, paredes, techos.</div> <div>Pasatubos y conexiones de servicio sin sellar.</div> <div>Defectos de ajuste en carpinterías de puertas y / o ventanas.</div> <div>Incorrecta gestión de basuras y residuos de las instalaciones.</div> <div>Otros:</div>

3. EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS PARA EL CLIENTE Y LA INSTALACIÓN. ANÁLISIS SITUACIÓN

3.1. Posible impacto de la intervención en el medio ambiente y las especies no dianas.	<div>Nula</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Baja</div> <div>Media</div> <div>Alta</div>
3.2. Posibles efectos adversos <i>(Bajas)</i>	<div><input checked="" type="checkbox"/> Intoxicación a usuarios de las instalaciones (Importante respetar el plazo de seguridad del producto)</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Daños sobre materiales o estéticos en las instalaciones (Importante retirar)</div>
FECHA Y FIRMA: <i>24/08/2020</i>	

2- PROGRAMA DE ACTUACIÓN

COINVE es una empresa inscrita en el ROESB autorizada para prestar servicios de desinfección.

Los operarios encargados de la desratización, desinsectación y desinfección se encuentran en posesión del correspondiente carné de aplicador de tratamientos DDD o Certificado de Profesional Nivel 2 para los trabajos de control de plagas.

A continuación se expone el conjunto de técnicas para eliminar los agentes patógenos tales como bacterias, virus y protozoos impidiendo el crecimiento de microorganismos patógenos en fase vegetativa que se encuentren en objetos inertes.

2.1. PAUTAS DE DESINFECCION AMBIENTAL

Para realizar una desinfección ambiental, las instalaciones deben ser evacuadas por los usuarios de las mismas.

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

La desinfección ambiental de instalaciones se realiza mediante técnicas de NEBULIZACIÓN EN FRÍO para una buena distribución del aerosol desinfectante.

Este método consiste en aplicar partículas finas de desinfectante que permanecen en suspensión en el aire, que posteriormente se depositan lentamente sobre todas las superficies, destruyendo los microorganismos (virus, bacterias y hongos).

El objetivo es tratar grandes áreas en cortos períodos de tiempo, logrando la máxima efectividad y el mínimo tiempo de inactividad para nuestros clientes. La desinfección por nebulización en frío llegará a aquellas superficies de difícil acceso, que, por la ubicuidad del virus, pueden actuar de reservorio. Es importante una buena distribución de la niebla, lo que implica moverse por todo el recinto a desinfectar.

Una vez efectuado el tratamiento, antes de su apertura al público, se mantendrá el plazo de seguridad que recoge la resolución de autorización de cada desinfectante.

Desinfectantes ambientales

Los desinfectantes de uso ambiental 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.

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

Los que interesan para el objeto de este PLAN son los Tipo de producto 2 (TP 2): Productos empleados para la desinfección de superficies, materiales, equipos y muebles que no se utilizan en contacto directo con alimentos o piensos.

En el caso de desinfección de lugares y superficies que puedan estar infectadas por virus, los productos biocidas utilizados tienen que estar registrados en el Ministerio de Sanidad como desinfectantes con finalidad VIRICIDA (código 90)

Se priorizarán los desinfectantes con mayor eficacia viricida frente a SARS-CoV-2, de amplio espectro, que actúen por contacto directo.

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

2.2 PAUTAS DE DESINFECCION DE SUPERFICIES

La desinfección por contacto directo del desinfectante en superficies se realizará a todas aquellas superficies accesibles directamente por las personas. Las técnicas empleadas son la pulverización o en su defecto el fregado con un paño con desinfectante.

Las zonas que más riesgo presentan son:

- Superficies de equipos informáticos
- Teléfonos
- Mandos a distancia
- Armarios y otro mobiliario accesible
- Pomos de las puertas
- Barandillas de escaleras
- Interruptores de la luz
- Superficies de baños e inodoros, grifería.
- Ascensores (caja, botones de llamadas, puertas,...) etc.

Estos elementos se desinfectarán con material desechable y una solución desinfectante diluída en agua y preparada el mismo día que se va a utilizar.

Las zonas comunes de las instalaciones se desinfectarán 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 desinfectante.

También se tendrán en cuenta aquellos paramentos verticales y horizontales que puedan ser susceptibles de contaminarse. Se utilizará la misma dilución de desinfectante.

2.3 PROTECCIÓN DE LOS ELEMENTOS SUSCEPTIBLES DE VERSE AFECTADOS

Para garantizar que el servicio se pueda llevar a cabo de manera segura y con la máxima efectividad, deben seguirse las siguientes pautas **por parte del cliente** antes de iniciar el tratamiento:

- Retirar los objetos personales (fotos, objetos decorativos, etc.) en superficies de trabajo, como mesas y estanterías.
- Retirar cualquier material que pueda ser dañado por la humedad (papeles, obras de arte u otros materiales)
- Retirar todos los alimentos del área a tratar.
- Guardar y proteger los recipientes y utensilios de comida fuera del alcance de la nebulización.
- Proteger con plásticos los equipos informáticos y eléctricos (ordenador, teclado, impresora, monitor, etc.), estos se desinfectaran con la aplicación del desinfectante directamente sobre el aparato.
- Cubrir con plástico todos los equipos eléctricos – teclados, monitores, impresoras, etc. –
- Desinfectar previamente cualquier artículo que se cubra o se retire (toallitas a base de alcohol o un aerosol).
- Anular las alarmas contra incendios, ya que la nebulización puede activarlas.

Recomendamos que esta información se distribuya al personal del centro para asegurar un tratamiento efectivo.

Plazo de seguridad

Es el periodo de tiempo que debe transcurrir desde la aplicación de un biocida hasta la entrada de personas en las áreas o recintos tratados.

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 24 de la Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales y el RD 171/2004, se informará al cliente final de los riesgos existentes como consecuencia de los tratamientos que se van a llevar a cabo, así como las medidas preventivas que se van a establecer para evitar y controlar los mismos.

La información del plazo de seguridad aplicable vendrá especificada en el Certificado de Tratamiento así como en la Hoja de Plazo de Seguridad que se entrega a la instalación desinfectada en el momento de la prestación del servicio.

2.4 DESINFECCIÓN DE CHOQUE POR PRESENCIA CONFIRMADA DE VIRUS.

Para llevar a cabo esta desinfección de choque se deberán determinar las zonas de riesgo que estarán integradas por:

- Puesto de trabajo donde se ha detectado un caso de COVID-19.
- Zonas de uso común transitadas por el afectado (lavabos, pasillos, etc.)

Alrededor del puesto de trabajo donde se haya detectado un caso de COVID-19, se establecerá un perímetro con un radio de 2 metros. En este perímetro y en las zonas de uso común transitadas por el afectado, la desinfección se realizará pulverizando con el biocida seleccionado en los elementos horizontales (aquellos que por su altura han podido estar en contacto directo con el afectado).

La desinfección se llevará a cabo siempre de “zona sucia a zona limpia” es decir, de las zonas menos contaminadas a las más contaminadas. Una vez extendido el producto de manera uniforme, se desechará el paño.

En aquellos elementos en los que no se pueda llevar a cabo la pulverización directa, se sumergirá un paño desechable en una disolución de desinfectante y se aplicará.

En esta zona de riesgo, se hará especial hincapié sobre los elementos de mayor contacto, como pueden ser barandillas, grifería, interruptores, pomos de puertas, teléfonos, etc.

Tras la desinfección de las zonas de riesgo, se realizará una desinfección en toda la instalación mediante pulverización/nebulización en frío para alcanzar las zonas de difícil acceso.

Una vez transcurrido el periodo de actuación del biocida y el plazo de seguridad establecido en la autorización de registro del biocida utilizado para la desinfección, se ventilará la zona tratada y se permitirá el acceso a los servicios de limpieza para realizar la limpieza establecida en su programa de actuación.

3- GESTIÓN DE RESIDUOS

Los envases vacíos de desinfectantes, así como todo el material desechable en contacto con los mismos se considera un residuo peligroso.

COINVE gestiona los residuos generados como tal y son almacenados en contenedores habilitados para ello en el almacén de COINVE para su posterior retirada por un Gestor de Residuos Peligrosos Autorizado conforme a la normativa vigente.

4- PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES

Los trabajadores que realizan operaciones de desinfección contra coronavirus están expuestos a dos tipos de riesgo; la exposición a coronavirus por contacto o aerosolización (riesgo biológico) y la exposición a desinfectantes (riesgo químico).

En cuanto a la exposición a desinfectantes, se seguirán los procedimientos de protección basados en la clasificación de peligrosidad del biocida utilizado teniendo en cuenta las instrucciones de la Resolución de Inscripción en el Registro de Biocidas y de la Ficha de Seguridad del producto.

A continuación se mencionan las medidas de protección (EPIs) a tener en cuenta para la protección frente a coronavirus.

- Según lo establecido en el Real Decreto 773/1997, los equipos utilizados están certificados en base al Reglamento (UE) 2016/425 relativo a los equipos de protección individual, lo cual queda evidenciado por el marcado CE de conformidad.
- De forma general, se utilizan los siguientes EPIs :
 - Protección respiratoria: Mascarillas FFP2 o FFP3
 - Protección ocular: Gafas de protección integrales.
 - Ropa de protección: buzos impermeables de manga larga de protección química categoría III.
 - Protección de manos: guantes desechables de protección frente a riesgos biológicos y químicos que cumplan con la norma UNE EN 374-5:2016.

Al final del tratamiento, se recomienda limpiar y desinfectar la suela del calzado utilizado en la aplicación.

Cualquier persona que no realice el tratamiento y pretenda acceder a las zonas tratadas antes del cumplimiento del plazo de seguridad, deberá utilizar los EPIS anteriormente detallados.

5- ANEXOS

Como anexos al presente plan se entregan:

- Certificado de tratamiento
- Hoja de plazo de seguridad (incluye medidas a tomar)
- Inscripción en el registro del producto desinfectante
- Ficha de datos de seguridad del producto desinfectante

6- BIBLIOGRAFÍA

UNE 16636:2015. Servicios de gestión de plagas, requisitos y competencias. CTN. Calidad ambiental en interiores. UNE. Normalización Española.

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.

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)

Ministerio de Sanidad:

<https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/home.htm>

Centro europeo para la prevención y el control de enfermedades (ECDC):

<https://www.cdc.gov/spanish/index.html>

Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) americano:

<https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2>

Organización Mundial de la Salud:

<https://www.who.int/es/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/advice-for-public/q-a-coronaviruses>

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):

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/guidance-prevent-spread-sp.html>