



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

## RESOLUCIÓN DE AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE BIOCIDAS

Enero 2021 – Modificación: eliminación de post autorización

Haciendo uso de las atribuciones que me están conferidas y, en cumplimiento de la legislación vigente en materia de biocidas, se inscribe en el “Registro Oficial de Biocidas” de la Dirección General de Salud Pública, así como en el “Registro de Biocidas” establecido en el artículo 71 del Reglamento (UE) Nº 528/2012 y el Reglamento de Ejecución (UE) Nº 414/2013, el siguiente biocida, en las condiciones que a continuación se detallan:

1. Sujeto a las acciones descritas en el apartado nº 2 y a los requisitos especiales enumerados en el apartado nº 3, el titular de la autorización podrá comercializar el producto biocida detallado en el Resumen de las Características del producto, recogido en el Anexo I, y para los usos descritos en éste.
2. El titular de la autorización completará, las acciones establecidas y en las fechas determinadas que se indican en el cuadro siguiente. De no ser así, el producto biocida no podrá mantenerse en el mercado a partir de dicha fecha.

ACCIONES	FECHA

3. El titular de la autorización cumplirá, los requisitos especiales establecidos en el cuadro siguiente. De no ser así, el producto biocida no podrá mantenerse en el mercado.

	REQUISITOS ESPECIALES
1.	Las etiquetas serán distintas para cada categoría de usuario.
2.	Los envases para el personal profesional deberán tener una capacidad inferior o igual a 5 L.

4. En el etiquetado del producto deberá figurar, independientemente de otros datos identificativos, lo siguiente



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

- a. El contenido de los apartados 1.1, 1.2.1., 1.2.2., 2. 3, 4, y 5, del Resumen de las Características del Producto – Anexo I - El nombre comercial del producto deberá figurar de manera clara e inequívoca en la parte principal de la etiqueta.
- b. Junto a las indicaciones de peligro y consejos de prudencia, la palabra de advertencia y pictograma/s que figuran a continuación:

Palabra de advertencia	Pictograma/s
ATENCIÓN	

5. Es responsabilidad del titular de la autorización el cumplimiento estricto del correcto etiquetado de acuerdo con la legislación vigente y en función de los usos autorizados.
6. El titular de la presente resolución, debe comunicar inmediatamente a la autoridad competente del Registro toda información o datos nuevos que reflejen que el biocida y/o su sustancia activa provocan o pueden provocar resistencias y/o efectos adversos sobre la salud humana o animal, el agua subterránea o el medio ambiente. Esta resolución puede revocarse en vista de la información recibida.
7. Sujeto a los apartados nº 2 y nº 3 de esta resolución, esta autorización tiene una validez establecida en el punto 1.2.4 del Resumen de las Características del Producto – Anexo I -, salvo su anulación o suspensión temporal antes de finalizar dicho período.
8. Esta resolución podrá ser cancelada según las circunstancias descritas en los Artículos 48 y 49 del Reglamento (UE) Nº 528/2012.
9. El contenido de esta autorización no podrá ser modificado sin previa comunicación a la autoridad competente del Registro, la cual determinará si procede o no nueva autorización, excepto si se trata de un cambio administrativo contemplado en la sección 2, Título 1 del Anexo: Clasificación de los cambios de biocidas del Reglamento de Ejecución (UE) No 354/2013 de la Comisión de 18 de abril de 2013.
10. Sin perjuicio de lo dispuesto en el Artículo 48 del Reglamento (UE) Nº 528/2012, ésta autorización puede ser modificada como consecuencia de los acuerdos alcanzados con otros Estados Miembros.
11. En cumplimiento del artículo 45 del Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), los usuarios intermedios o importadores de



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

mezclas clasificadas para la salud humana o por sus peligros físicos, deberán enviar la información pertinente para la formulación de medidas preventivas y curativas, en particular para la respuesta sanitaria en caso de urgencia al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (Organismo designado a tal efecto según la Ley 8/2010 de 31 de marzo).

La Orden JUS/909/2017, de 25 de septiembre, regula el procedimiento de comunicación de dicha información al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

Para incluir el teléfono del Servicio de Información Toxicológica en la etiqueta, instrucciones de primeros auxilios, así como en el apartado 1.4 de la Ficha de Datos de Seguridad es obligatorio haber realizado previamente el alta de la ficha toxicológica según el procedimiento mencionado.

12. Esta decisión reemplaza la Resolución de Autorización e Inscripción en el Registro de biocidas emitida el **02 de diciembre de 2020**.

En cumplimiento del artículo 40 de la Ley del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, se notifica que contra este acto, que no agota la vía administrativa podrá interponerse RECURSO DE ALZADA ante la Secretaría de Estado de Sanidad (Paseo del Prado, 18-20, 28014 Madrid), en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente al de su notificación, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015 de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Madrid  
LA DIRECTORA GENERAL  
(D.A. sexta, Real Decreto 735/2020, de 4 de agosto)

Pilar Aparicio Azcárraga



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

---

## ANEXO I

### Resumen de las Características del Producto biocida

ARVO XY PE

Tipos de Producto 02 y 04

ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ES-0024328-0000



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

## 1. Información Administrativa

### 1.1. Nombre(s) comercial(es) del producto

<b>Nombre comercial</b>	ARVO XY PE
<b>Nombres Adicionales</b>	INDAL OXY SPE O2 SAFE 7.4 INDAL OXY DVA

### 1.2. Titular de la autorización

<b>1.2.1 Nombre y Dirección del titular de la autorización</b>	<b>Nombre</b>	QUARON SAS
	<b>Dirección</b>	3 rue de la Buhotière 35091 Rennes Francia
<b>1.2.2 Número de Autorización</b>	ES/MR(NA)-2020-02/04-00727	
<i>Sufijos del nº de autorización unido al nombre comercial</i>	-	
<i>Nº de referencia R4BP asset</i>	ES-0024328-0000	
<b>1.2.3 Fecha de autorización</b>	02/12/2020	
<b>1.2.4 Fecha de vencimiento de la autorización</b>	05/06/2029	

### 1.3. Fabricante(s) del producto

<b>Nombre del fabricante</b>	QUARON SAS
<b>Dirección del fabricante</b>	3 rue de la Buhotière - Saint-Jacques de la Lande BP 89152 35091 Rennes CEDEX 9 Francia
<b>Lugar de fabricación</b>	3 rue de la Buhotière - Saint-Jacques de la Lande BP 89152 35136 RENNES Francia
	rue des Criquiers 60220 Formerie Francia



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

**1.4. Fabricante(s) de la sustancia activa (s)**

<b>Sustancia activa</b>	Peróxido de hidrógeno
<b>Nombre del fabricante</b>	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL SA
<b>Dirección del fabricante</b>	Rue de Ransbeek 310 1120 Bruxelles Bélgica
<b>Lugar de fabricación 1</b>	Solvay Interlox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington, Cheshire Reino Unido
<b>Lugar de fabricación 2</b>	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finlandia
<b>Lugar de fabricación 3</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCH STRASSE 13, 06406 BERNBURG Alemania
<b>Lugar de fabricación 4</b>	Solvay Chemie BV Netherlands, SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Holanda
<b>Lugar de fabricación 5</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 57013 ROSIGNANO SOLVAY LI Italia
<b>Lugar de fabricación 6</b>	Solvay Chemie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 Jemeppe-sur-Sambre Bélgica
<b>Lugar de fabricación 7</b>	Solvay Chemie SA Belgium, SCHELDELAAN 600, HAVEN 725 2040 ANTWERPEN Bélgica
<b>Lugar de fabricación 8</b>	Solvay Interlox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

**2. Composición del producto y Tipo de formulación****2.1. Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición del producto**

<b>Nombre común</b>	<b>Nombre IUPAC</b>	<b>Función</b>	<b>NºCAS</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Contenido (%)</b>
Peróxido de hidrógeno		Sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	7,44



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

## 2.2. Tipo de formulación

AL - otro líquido listo para usar

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	H319: Provoca irritación ocular grave.
Consejos de prudencia	<p>P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P280: Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección de los ojos.</p> <p>P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p>P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</p> <p><u>Profesional especializado:</u> P501: uso personal especializado: Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.</p> <p><u>Profesional:</u> P501: uso ambiental doméstico: Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente.</p>

## 4. Usos Autorizados (s)

### 4.1. Descripción del uso 1

**Tabla 1. Uso # 1 –Desinfección por pulverización de superficies, TP2-interior-personal profesional y profesional especializado.**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Desinfectantes para instalaciones sanitarias, superficies, equipos y muebles sin contacto directo con alimentos en centros médicos y hospitalarios, paramédicos...
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio)</b>	Nombre científico: <i>Listeria</i> Nombre común: Bacterias



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

<b>de desarrollo)</b>	<p>Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: <i>Salmonella</i> Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Sin datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: <i>B. cereus</i> Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: <i>C. sporogenes</i> Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	<p>Interior Sector médico (sin contacto con alimentos)</p>
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	<p>Pulverización - Pulverización de superficies</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Listo para usar (100 % v/v)</p> <p>Tiempo de contacto: Bacterias, levaduras y hongos: 15 min Esporas bacterianas : 60 min Mycobacterium tuberculosis: 60 min</p> <p>Condiciones de utilización: Temperatura ambiente</p> <p>Sector médico: condiciones de limpieza</p>
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	<p>Personal profesional. Personal profesional especializado.</p>
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	<p><u>Personal profesional especializado.</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Frascos de HDPE con aerosol de 500, 750, 1000 mL</li><li>- Frasco opaco de HDPE de 1 L</li><li>- Bidón opaco de HDPE de 5, 10 y 20 L</li></ul>





Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

	<p><u>Personal profesional.</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Frascos de HDPE con aerosol de 500, 750, 1000 mL</li><li>- Frasco opaco de HDPE de 1 L</li><li>- Bidón opaco de HDPE de 5 L</li></ul>
--	---

#### 4.1.1. Instrucciones específicas de uso

- Aplique el producto en forma de aerosol mediante el uso de un instrumento adecuado y en cantidad suficiente para que las superficies permanezcan húmedas al menos durante el tiempo de contacto requerido (si es necesario, extienda el producto con un paño húmedo).
- Para el sector médico, limpie bien las superficies y enjuáguelas con agua potable antes de aplicar el producto.
- Para el sector médico, debido a que el tiempo de contacto es superior a 5 minutos, no use este producto en superficies que entren en contacto con pacientes/personal sanitario ni en superficies que frecuentemente tocan varias personas.
- Para las actividades esporicida y tuberculicida, limpie bien las superficies y enjuáguelas con agua potable antes de aplicar el producto.

#### 4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso.

- Durante la aplicación, debe limitarse la exposición facial a los aerosoles generados mediante el uso de equipos de protección personal y la aplicación de medidas de gestión de riesgos:
  - o minimización de salpicaduras y derrames (durante la fase de carga del producto);
  - o protección de los ojos (gafas de seguridad);
  - o capacitación del personal en materia de buenas prácticas.
- Prohibir el acceso al público en general durante la aplicación.
- Después del tiempo de contacto requerido, enjuague con agua potable, o bien seque manualmente las superficies tratadas o deje que se sequen.

##### Hospitales:

- Utilice un equipo de protección respiratoria (factor de protección 4; el tipo de máscara la debe especificar el titular de la autorización en la información del producto) durante la aplicación del producto, incluida la fase de enjuague o secado.
- El acceso a la sala para el público en general se autoriza después de la fase de enjuague, secado manual o secado de las superficies tratadas.



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

**Centro médico:**

- Utilice un equipo de protección respiratoria (factor de protección 4; el tipo de máscara la debe especificar el titular de la autorización en la información del producto) durante la aplicación del producto, incluida la fase de enjuague o secado.

- Respete un plazo de reentrada de 58 minutos en la sala tratada después de la fase de enjuague o de secado manual, o una vez se han secado por completo las superficies tratadas.

o

- Asegúrese de que la concentración en el aire circundante sea inferior a 1,25 mg/m<sup>3</sup> mediante el uso de un detector de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> antes de dar la autorización para la reentrada en la sala.

**4.1.3 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente**

Ver sección 5.3.

**4.1.4 Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Ver sección 5.4.

**4.1.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**4.2. Descripción del uso 2**

**Tabla 2. Uso # 2 –Desinfección por pulverización de superficies, TP2-interior-personal profesional especializado**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Desinfectantes para superficies, equipos y muebles sin contacto directo con alimentos en centros institucionales, sector de servicios, hoteles, salas deportivas y vestuarios...



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Nombre científico: <i>Listeria</i> Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: <i>Salmonella</i> Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Sin datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: <i>B. cereus</i> Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: <i>C. sporogenes</i> Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Comunidades (sin contacto con alimentos)
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Pulverización - Pulverización de superficies
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Listo para usar (100 % v/v)  Tiempo de contacto: Bacterias, levaduras y hongos: 15 min Esporas bacterianas : 60 min Mycobacterium tuberculosis: 60 min  Condiciones de utilización: Temperatura ambiente  Comunidades: condiciones de suciedad (excepto actividades esporicida y micobactericida)
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases</b>	- Frascos de HDPE con aerosol de 500, 750, 1000 mL



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

<b>y material de envasado</b>	- Frasco opaco de HDPE de 1 L - Bidón opaco de HDPE de 5, 10 y 20 L
-------------------------------	--

#### 4.2.1. Instrucciones específicas de uso

- Aplique el producto en forma de aerosol mediante el uso de un instrumento adecuado y en cantidad suficiente para que las superficies permanezcan húmedas al menos durante el tiempo de contacto requerido (si es necesario, extienda el producto con un paño húmedo).
- Para las actividades esporicida y tuberculicida, limpie bien las superficies y enjuáguelas con agua potable antes de aplicar el producto.

#### 4.2.2 Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso.

- Durante la aplicación, debe limitarse la exposición facial a los aerosoles generados mediante el uso de equipos de protección personal y la aplicación de medidas de gestión de riesgos:
  - o minimización de salpicaduras y derrames (durante la fase de carga del producto);
  - o protección de los ojos (gafas de seguridad);
  - o capacitación del personal en materia de buenas prácticas.
- Prohibir el acceso al público en general durante la aplicación.
- Después del tiempo de contacto requerido, enjuague con agua potable, o bien seque manualmente las superficies tratadas o deje que se sequen.

##### Hoteles y guarderías:

- Utilice un equipo de protección respiratoria (factor de protección 40; el tipo de máscara la debe especificar el titular de la autorización en la información del producto) durante la aplicación del producto, incluida la fase de enjuague o secado.
- Respete un plazo de reentrada de 125 minutos en la sala tratada después de la fase de enjuague o de secado manual, o una vez se han secado por completo las superficies tratadas.
  - o
- Asegúrese de que la concentración en el aire circundante sea inferior a 1,25 mg/m<sup>3</sup> mediante el uso de un detector de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> antes de dar la autorización para la reentrada en la sala.

#### 4.2.3 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

#### **medio ambiente**

Ver sección 5.3.

#### **4.2.4 Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Ver sección 5.4.

#### **4.2.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

#### **4.3. Descripción del uso 3**

**Tabla 3. Uso # 3– Desinfección por pulverización de superficies, TP4-interior-personal profesional y profesional especializado.**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 4: Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Desinfectantes para locales (incluidas cocinas centrales colectivas) y equipos para la producción de alimentos (incluida agua potable) destinados al consumo humano y animal.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Nombre científico: <i>Listeria</i> Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: <i>Salmonella</i> Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Sin datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: <i>B. cereus</i> Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: <i>C. sporogenes</i> Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: Sin datos



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

	Nombre científico: Sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Sin datos Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Industria alimentaria y cocinas centrales colectivas
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Pulverización - Pulverización de superficies
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Listo para usar (100 % v/v)  Tiempo de contacto: Bacterias, levaduras y hongos: 15 min Esporas bacterianas : 60 min  Condiciones de utilización: Temperatura ambiente  Condiciones de suciedad, excepto actividad esporicida
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal profesional . Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	<u>Personal profesional especializado</u> - Frascos de HDPE con aerosol de 500, 750, 1000 mL - Frasco opaco de HDPE de 1 L - Bidón opaco de HDPE de 5, 10 y 20 L  <u>Personal profesional</u> - Frascos de HDPE con aerosol de 500, 750, 1000 mL - Frasco opaco de HDPE de 1 L - Bidón opaco de HDPE de 5 L

#### 4.3.1. Instrucciones específicas de uso

- Aplique el producto uniformemente rociando en cantidad suficiente para que las superficies permanezcan húmedas al menos durante el tiempo de contacto requerido (si es necesario, extienda el producto con un paño húmedo).
- Para la actividad esporicida, limpie bien las superficies y enjuáguelas con agua potable antes de aplicar el producto.



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

#### 4.3.2 Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso.

- Durante la aplicación, debe limitarse la exposición facial a los aerosoles generados mediante el uso de equipos de protección personal y la aplicación de medidas de gestión de riesgos:

- o minimización de salpicaduras y derrames (durante la fase de carga del producto);
- o protección de los ojos (gafas de seguridad);
- o capacitación del personal en materia de buenas prácticas.

- Prohibir el acceso al público en general durante la aplicación.

- Después del tiempo de contacto requerido, enjuague con agua potable, o bien seque manualmente las superficies tratadas o deje que se sequen.

##### Cocinas pequeñas:

- Utilice un equipo de protección respiratoria (factor de protección 10; el tipo de máscara la debe especificar el titular de la autorización en la información del producto) durante la aplicación del producto, incluida la fase de enjuague o secado.

- Respete un plazo de reentrada de 29 minutos en la sala tratada después de la fase de enjuague o de secado manual, o una vez se han secado por completo las superficies tratadas.

o

- Asegúrese de que la concentración en el aire circundante sea inferior a 1,25 mg/m<sup>3</sup> mediante el uso de un detector de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> antes de dar la autorización para la reentrada en la sala.

##### Comedores:

- Utilice un equipo de protección respiratoria (factor de protección 10; el tipo de máscara la debe especificar el titular de la autorización en la información del producto) durante la aplicación del producto, incluida la fase de enjuague o secado.

- Respete un plazo de reentrada de 39 minutos en la sala tratada después de la fase de enjuague o de secado manual, o una vez se han secado por completo las superficies tratadas.

o

- Asegúrese de que la concentración en el aire circundante sea inferior a 1,25 mg/m<sup>3</sup> mediante el uso de un detector de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> antes de dar la autorización para la reentrada en la sala.



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

**Industria agroalimentaria:**

- Utilice un equipo de protección respiratoria (factor de protección 4; el tipo de máscara la debe especificar el titular de la autorización en la información del producto) durante la aplicación del producto, incluida la fase de enjuague o secado.

- Respete un plazo de reentrada de 15 minutos en la sala tratada después de la fase de enjuague o de secado manual, o una vez se han secado por completo las superficies tratadas.

o

- Asegúrese de que la concentración en el aire circundante sea inferior a 1,25 mg/m<sup>3</sup> mediante el uso de un detector de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> antes de dar la autorización para la reentrada en la sala.

**4.3.3 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente**

Ver sección 5.3.

**4.3.4 Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Ver sección 5.4.

**4.3.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**4.4. Descripción del uso 4**

**Tabla 4. Uso # 4 – Desinfección por nebulización, TP2-interior-personal profesional especializado**

<b>Tipo de Producto</b>	TP2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Desinfección de salas
<b>Organismo(s) diana</b>	Nombre científico: <i>Listeria</i>





Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

<b>(incluyendo el estado de desarrollo)</b>	<p>Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: <i>Salmonella</i> Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Sin datos Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Sin datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Sin datos Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Sector médico y comunidades (sin contacto con alimentos)
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Niebla - Desinfección por vía aérea (nebulización)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>12 mL de producto /m<sup>3</sup> - 0 - 12 ml de producto/m<sup>3</sup> en combinación con un nebulizador</p> <p>Características del nebulizador: Tamaño de las gotas: 5-10 µm Velocidad de difusión: 1,2 L/h</p> <p>Volumen de la sala entre 30 y 150 m<sup>3</sup> (es decir, un tiempo de difusión de entre 18 y 90 min)</p> <p>Tiempo de contacto: 2 h para bacterias, levaduras y hongos 3 h para bacterias adicionales (<i>L. monocytogenes</i> y <i>S. Thyphimurium</i>) y esporas bacterianas</p> <p>Condiciones de utilización:</p>



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

	Temperatura ambiente Humedad: 40 - 80 %  Sector médico: condiciones de limpieza Comunidades: condiciones de suciedad
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	- Frasco opaco de HDPE de 1L con equipo de difusión - Bidones opacos de HDPE de 5, 10 y 20 L con equipo de difusión

#### **4.4.1. Instrucciones específicas de uso**

- Para el sector médico, limpie bien las superficies y enjuáguelas con agua potable antes de aplicar el producto.

#### **4.4.2 Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso.**

- Aplique el producto en salas herméticas.  
- Durante la carga del nebulizador, debe limitarse la exposición facial a los aerosoles generados mediante el uso de equipos de protección personal y la aplicación de medidas de gestión de riesgos:  
o minimización de salpicaduras y derrames;  
o protección de los ojos (gafas de seguridad);  
o capacitación del personal en materia de buenas prácticas.  
- Prohibir el acceso al público en general durante la aplicación.  
  
- Tanto el aplicador del producto como el público en general deben respetar un plazo de reentrada en una sala tratada, que depende del tiempo de contacto requerido:  
o un mínimo de 3 h y 09 minutos si no se puede reactivar el sistema de ventilación sin entrar en la sala tratada.  
o un mínimo de 2 h y 37 minutos si se puede reactivar el sistema de ventilación sin entrar en la sala tratada.

#### **4.4.3 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables,**



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

***instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente***

Ver sección 5.3.

***4.4.4 Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase***

Ver sección 5.4.

***4.4.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento***

Ver sección 5.5.

**4.5. Descripción del uso 5**

**Tabla 5. Uso # 5 – Desinfección por nebulización, TP4-interior-personal profesional especializado**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 4: Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Desinfección de salas
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Nombre científico: <i>Listeria</i> Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: <i>Salmonella</i> Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Sin datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Sin datos Nombre común: Hongos



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

	<p>Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Sin datos</p> <p>Nombre común: Bacterias</p> <p>Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Industria alimentaria y cocinas centrales colectivas</p>
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	<p>Niebla -</p> <p>Desinfección por vía aérea (nebulización)</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>12 mL de producto /m<sup>3</sup> - 0 -</p> <p>12 ml de producto/m<sup>3</sup> en combinación con un nebulizador</p> <p>Características del nebulizador:</p> <p>Tamaño de las gotas: 5-10 µm</p> <p>Velocidad de difusión: 1,2 L/h</p> <p>Volumen de la sala entre 30 y 150 m<sup>3</sup> (es decir, un tiempo de difusión de entre 18 y 90 min)</p> <p>Tiempo de contacto</p> <p>2 h para bacterias, levaduras y hongos</p> <p>3 h para bacterias adicionales (<i>L. monocytogenes</i> y <i>S. Typhimurium</i>) y esporas bacterianas</p> <p>Condiciones de utilización:</p> <p>Temperatura ambiente</p> <p>Humedad: 40 - 80 %</p> <p>Condiciones de suciedad</p>
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	<p>Personal profesional especializado.</p>
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	<p>- Frasco opaco de HDPE de 1L con equipo de difusión</p> <p>- Bidones opacos de HDPE de 5, 10 y 20 L con equipo de difusión</p>

#### 4.5.1. Instrucciones específicas de uso

Ver sección 5.1.



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

#### **4.5.2 Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso.**

- Aplique el producto en salas herméticas.
- Durante la carga del nebulizador, debe limitarse la exposición facial a los aerosoles generados mediante el uso de equipos de protección personal y la aplicación de medidas de gestión de riesgos:
  - o minimización de salpicaduras y derrames;
  - o protección de los ojos (gafas de seguridad);
  - o capacitación del personal en materia de buenas prácticas.
- Para evitar la contaminación de los alimentos, los piensos o el agua potable, después del tiempo de contacto requerido, enjuague con agua potable, o bien seque manualmente las superficies tratadas o deje que se sequen.
- Prohibir el acceso al público en general durante la aplicación.
- Tanto el aplicador del producto como el público en general deben respetar un plazo de reentrada en la sala tratada, que depende del tiempo de contacto requerido:
  - o un mínimo de 3 h y 9 minutos cuando se usa en cocinas y comedores, y de 3 h y 30 minutos cuando se usa en la industria alimentaria, si no se puede reactivar el sistema de ventilación sin entrar en la sala tratada.
  - o un mínimo de 20 minutos cuando se usa en cocinas y comedores, y 6 minutos cuando se usa en la industria alimentaria, si se puede reactivar el sistema de ventilación sin entrar en la sala tratada.

#### **4.5.3 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente**

Ver sección 5.3.

#### **4.5.4 Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Ver sección 5.4.

#### **4.5.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

## 5. Modo de empleo

### 5.1. Instrucciones de uso

- Lea siempre la etiqueta o las instrucciones previas al uso del producto, y siga todas las indicaciones reseñadas.
- Respete las condiciones de uso del producto (concentración, tiempo de contacto, temperatura, etc.).
- Consulte el plan de higiene establecido para garantizar que se alcance el nivel de eficacia necesario.
- Debe informarse al titular de la autorización en caso de ineficacia.

### 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Consulte las condiciones específicas de uso para cada uso.

### 5.3. Datos sobre los efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencias para la protección del medio ambiente.

- En caso de contacto con los ojos: enjuáguese los ojos con abundante agua tibia manteniendo los párpados separados y continúe enjuagándolos bajo un chorro de agua tibia durante 10 minutos. Si usa lentes de contacto: enjuáguese inmediatamente con agua tibia; a continuación, retire las lentes si no hay contraindicaciones y continúe enjuagando bajo un chorro delgado de agua tibia durante 10 minutos. Si persisten los signos de irritación o aparición de visión borrosa, consulte a un médico.
- En caso de contacto con la piel: quítese la ropa y los zapatos contaminados, y lave el área contaminada con agua. Si aparecen signos de irritación / quemaduras, contacte con el centro de atención toxicológica.
- En caso de ingestión: enjuáguese la boca con agua abundante y contacte inmediatamente con el centro de atención toxicológica, o llame al 112. No dar de beber y no provocar el vómito.
- En caso de inhalación (aerosol): transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo; si se presentan síntomas o se inhalan altas concentraciones, póngase en contacto con el centro de atención toxicológica o llame al 112.
- En caso de malestar, colóquela en la posición de seguridad lateral (recostada sobre un lado); llame al 112.
- Conserve el envase o las instrucciones de que disponga.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA  
Teléfono 91 562 04 20

Para incorporar este teléfono a la etiqueta deberá realizar la correspondiente notificación al INTCF conforme al procedimiento establecido en la Orden JUS/909/2017



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2020-02/04-00727

ARVO XY PE

#### 5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

##### Profesional especializado

Envases vacíos, restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Entréguese dichos residuos a un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

Codifique el residuo de acuerdo a la Decisión 2014/955/UE.

No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua, en el fregadero o en el desagüe.

##### Profesional

Envases vacíos, restos de producto y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Elimine dichos residuos de acuerdo con la normativa vigente.

No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua, en el fregadero o en el desagüe.

#### 5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

- Vida útil: 2 años
- Proteger de las heladas

#### 6. Otra información

- En caso de que el tratamiento no sea eficaz, la persona responsable de su comercialización debe informar a la autoridad competente.

- Se considera personal profesional a aquel que en el desempeño su actividad profesional puede utilizar productos biocidas. Este usuario tiene algunos conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos, y es capaz de usar correctamente el equipo de protección personal (EPP) si es necesario.

- Se considera personal profesional especializado al aplicador de productos biocidas, que ha recibido formación específica en su aplicación, de acuerdo a la legislación vigente.