



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

**RESOLUCIÓN de AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE BIOCIDAS**

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, la siguiente familia de biocidas, 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 los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas detallada en el Resumen de las Características de Producto para una Familia de Productos Biocidas, 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, los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas no podrán 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, los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas no podrán mantenerse en el mercado.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

	REQUISITOS ESPECIALES
-	-

4. En el etiquetado de cada uno de los productos de la familia de biocidas deberá figurar, independientemente de otros datos identificativos, lo siguiente:

- a. El contenido del apartado 1.3.1 de la parte I, los apartados 2.2, 3, 4, y 5 de la parte II y el apartado 7.1 de la parte III del Resumen de las Características del Producto para una Familia de Productos Biocidas – 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:

b.1. Meta SPC 1

Palabra de advertencia: PELIGRO



Pictogramas:

GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

b.2. Meta SPC 2

Palabra de advertencia: PELIGRO



Pictogramas:

GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

b.3. Meta SPC 3

Palabra de advertencia: PELIGRO



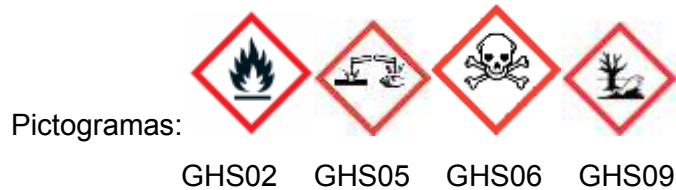
Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY



b.4. Meta SPC 4

Palabra de advertencia: PELIGRO



b.5. Meta SPC 5

Palabra de advertencia: PELIGRO



b.6. Meta SPC 6

Palabra de advertencia: PELIGRO



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 los



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

---

QUARON PAA FAMILY

---

productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas y/o sus sustancias activas 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 1.3.4 del Resumen de las Características del Producto para una Familia de Productos Biocidas – Anexo I -, salvo su anulación o suspensión temporal antes de finalizar dicho período.
8. Esta autorización anula las concedidas al mencionado producto con anterioridad, en su caso.
9. Esta resolución podrá ser cancelada según las circunstancias descritas en los Artículos 48 y 49 del Reglamento (UE) Nº 528/2012.
10. 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.
11. 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.
12. 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 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).



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

---

QUARON PAA FAMILY

---

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.

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 735/2021, de 4 de agosto)

Pilar Aparicio Azcárraga



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

---

## ANEXO I

### **Resumen de las Características de Producto**

#### **para una Familia de Productos Biocidas**

QUARON PAA Family

Tipos de Producto: 2, 3 y 4

ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

ES-0024565-0000



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

## Parte I.-Primer nivel de información

### 1. Información Administrativa.

#### 1.1. Nombre de la familia.

<b>Nombre comercial</b>	QUARON PAA FAMILY
-------------------------	-------------------

#### 1.2. Tipos de producto

TP 02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa humana.
TP 03: Higiene veterinaria (Desinfectantes)
TP 04: Alimentos y piensos (desinfectantes)

#### 1.3. Titular de la autorización.

<b>1.3.1 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>1.3.2 Número de Autorización</b>	ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735	
<i>Nº de referencia R4BP asset</i>	ES-0024565-0000	
<b>1.3.3 Fecha de autorización</b>	16/02/2021	
<b>1.3.4 Fecha de vencimiento de la autorización</b>	10/08/2030	

#### 1.4. Fabricante del producto.

<b>Nombre del fabricante</b>	QUARON SAS.
<b>Dirección del fabricante</b>	3 Rue de la Buhotière, Saint Jacques de la Lande 35136 Rennes Francia.
<b>Lugar de fabricación 1.</b>	3 Rue de la Buhotière, Saint Jacques de la Lande 35136 Rennes Francia
<b>Lugar de fabricación 2</b>	Rue des Criquiers 60220 Formerie Francia
<b>Lugar de fabricación 3.</b>	Oqema Tovární



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

	2093 356 80 Sokolov República Checa
--	--

### 1.5. Fabricante de la sustancia activa

<b>Sustancia activa</b>	Ácido peracético
<b>Nombre del fabricante</b>	QUARON SAS.
<b>Dirección del fabricante</b>	3 Rue de la Buhotière, Saint Jacques de la Lande 35136 Rennes Francia
<b>Lugar de fabricación 1</b>	3 Rue de la Buhotière, Saint Jacques de la Lande 35136 Rennes Francia
<b>Lugar de fabricación 2</b>	Rue des Criquiers 60220 Formerie Francia

## 2. Composición de la familia biocida y tipo de formulación.

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa de la composición de la familia biocida

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
Ácido peracético	-	Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	1.2	15.8
Peróxido de hidrógeno	-	Precursor sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	13	35.5
Ácido acético	-	Precursor sustancia activa	64-19-7	200-580-7	2.2	13.8
Ácido sulfúrico	-	Sustancia no activa	7664-93-9	231-639-5	0	13.5
Alcohol etoxilado	-	Sustancia no activa	26183-52-8	500-046-6	0	3

### 2.2. Tipo de formulación

SL- Concentrado soluble.
--------------------------





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

## Parte II.-Segundo nivel de información-meta SPCs

### Meta SPC 1

#### 1. Información administrativa del Meta SPC 1

##### 1.1. Identificador del Meta SPC 1

Identificador	INDAL PAA 3.5
---------------	---------------

##### 1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735-1
--------	----------------------------------

##### 1.3. Tipos de producto

<b>Tipos de producto</b>
TP 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa humana.
TP 4: Alimentos y piensos. (Desinfectantes)

#### 2. Composición Meta SPC 1

##### 2.1 Información cualitativa y cuantitativa de la composición del Meta SPC 1

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	2.6	2.6
Peróxido de hidrógeno	----	Precursor sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	25	25
Ácido acético		Precursor sustancia activa	64-19-7	200-580-7	5	5
Ácido sulfúrico		Sustancia no activa	7664-93-9	231-639-5	0.96	0.96
Alcohol etoxilado		Sustancia no activa	26183-52-8	500-046-6	0	0



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

## 2.2. Tipo de formulación del Meta SPC

SL- Concentrado soluble.

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	<p>H290 Puede ser corrosivo para los metales.  H272 Puede agravar un incendio; comburente.  H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.  H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.  EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.</p>
Consejos de prudencia	<p>P210 Mantener alejado del calor.  P220 Mantener alejado de la ropa y de otros materiales combustibles.  P234 Conservar únicamente en el embalaje original.  P260 No respirar los vapores.  P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.  P370+P378 En caso de incendio utilizar...para la extinción.  P390 Absorber el vertido para que no dañe a otros materiales.  P391 Recoger el vertido.  P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  P405 Guardar bajo llave.  P501 Elimínese el contenido y/ o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.</p>

## 4. Usos Autorizados del Meta SPC 1

### 4.1. Descripción del uso 1

**Tabla 1. Uso # 1 – Desinfección de aguas residuales, lixiviados y residuos líquidos de laboratorio en sistemas cerrados, en laboratorios de biología médica.**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa humana.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Destinado a aguas residuales que pueden estar biológicamente contaminadas por actividades en los laboratorios de biología médica (anatomía patológica, biología molecular y microbiología), en los servicios de diálisis, en los servicios



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

	<p>mortuorios, etc. No se pueden verter en las aguas residuales comunes sin ser inactivadas por "medios apropiados". Los efluentes de las máquinas de análisis médico se descargan en el equipo colocado debajo del mostrador de laboratorio: el primer compartimento es de almacenamiento, y cuando se alcanza un nivel suficiente de líquido, las aguas residuales se transfieren automáticamente para un tratamiento por lotes en el segundo compartimento. Durante 30 min después de la inyección automática (v/v) del desinfectante y el agua residual se mezcla: al final del tratamiento, el agua residual inactivada se descarga en el agua residual común. El proceso es controlado y gestionado automáticamente por captadores/sondas/microprocesadores.</p>
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias (incluidas la micobacterias)</li><li>• Levaduras</li><li>• Hongos</li><li>• Virus.</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	<p>En sistema cerrado. Desinfección interior y exterior de aguas residuales (incluidos lixiviados y desechos líquidos de laboratorio) en laboratorios de biología médica.</p>
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	<p>La solución del producto concentrado se diluye automáticamente en las aguas residuales mediante un sistema de dosificación automático proporcional o un sistema de riesgo de acuerdo con las instrucciones de uso del equipo. Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies tratadas, equipos, tuberías o instalaciones con agua potable.</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Bajo condiciones sucias, a +20°C con 30 minutos de contacto.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias (incluida <i>Legionella pneumophila</i>, <i>Salmonella typhimurium</i> y <i>Listeria monocytogenes</i>) y levaduras: dilución al 0.5%</li><li>• Hongos: dilución al 2%</li><li>• Micobacterias: dilución 1.5%</li><li>• Virus: dilución 1.5%.</li></ul>
<b>Categoría de usuario</b>	<p>Personal profesional especializado.</p>
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	<p>Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.</p>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

**4.1.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.

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

Ver sección 5.2.

**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 vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**4.2. Descripción del uso 1**

**Tabla 2. Uso # 2 – Desinfección por circuito cerrado (CIP) para la industria farmacéutica y cosmética e institucional.**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa humana.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias</li><li>• Levaduras</li><li>• Hongos</li><li>• Virus.</li><li>• Esporas bacterianas</li><li>• Micobacterias.</li><li>• Bacteriófagos.</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interiores



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

	Desinfección en circulación cerrada (CIP) para la industria farmacéutica y cosmética e instituciones.
<b>Método de aplicación</b>	<p>En sistema cerrado.</p> <p>La solución de producto concentrado se diluye mediante un sistema de dosificación automático proporcional o un sistema <i>venturi</i>. A continuación, el producto se aplica de forma automática y continua durante el tiempo de tratamiento en sistemas cerrados para la limpieza <i>in situ</i>.</p> <p>Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies tratadas, equipos, tuberías o instalaciones con agua potable.</p> <p>(El sistema automático funciona con energía eléctrica y el sistema <i>venturi</i> funciona solo con la mecánica de fluidos ya que el agua circula rápidamente en la bomba y crea una depresión y luego el producto se aspira a través de un filtro de succión. En términos de mezcla, carga y exposición, ambos sistemas son idénticos)</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Bajo condiciones limpias, a +20°C: Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias (incluida <i>Salmonella typhimurium</i> y <i>Listeria monocytogenes</i>) y levaduras: dilución al 0.6% y 5 minutos de contacto.</li><li>• Hongos y esporas bacterianas: dilución al 2% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Micobacterias y virus: dilución 1.5% y 30 minutos de contacto.</li><li>• Bacteriófagos: dilución 0.2% y 15 minutos de contacto.</li></ul>
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.2.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.

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

Ver sección 5.2.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

**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 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 vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**4.3. Descripción del uso 3**

**Tabla 3. Uso # 3 – Desinfección de superficies por pulverización manual en la industria alimentaria**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 4: Alimentos y piensos. (Desinfectantes)
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias</li><li>• Levaduras</li><li>• Hongos</li><li>• Virus.</li><li>• Esporas bacterianas</li><li>• Biofilms</li><li>• Bacteriófagos.</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interiores Desinfección de superficies por pulverización manual en la industria alimentaria.
<b>Método de aplicación</b>	Pulverización. La solución de producto concentrado se diluye mediante un sistema de dosificación automático proporcional o un sistema <i>venturi</i> . A continuación, el producto se aplica mediante pulverización manual sobre las superficies. Dispositivo de pulverización: presión media-baja (4-7 bares). Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

	tratadas, equipos, tuberías o instalaciones con agua potable.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Superficies duras no porosas en condiciones limpias, a +20°C: Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. Asegurarse de que las superficies estén completamente húmedas. Dosis: 20ml/m <sup>2</sup> . <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias (incluida <i>Salmonella typhimurium</i>, <i>Listeria monocytogenes</i> y <i>Legionella pneumophila</i>) y levaduras: dilución al 0.6% y 5 minutos de contacto.</li><li>• Hongos y esporas bacterianas: dilución al 2% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Virus: dilución al 1.5% y 30 minutos de contacto.</li><li>• Bacteriófagos: dilución al 0.2% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Biofilms: dilución al 0.4% y 5 minutos de contacto.</li></ul>
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.3.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.

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

Ver sección 5.2.

**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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

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

Ver sección 5.5.

**4.4. Descripción del uso 4.**

**Tabla 4. Uso #4 – Desinfección de circuitos cerrados para limpieza *in situ* en la industria agroalimentaria.**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 4: Alimentos y piensos (Desinfectantes).
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias.</li><li>• Levaduras</li><li>• Hongos.</li><li>• Biofilms.</li><li>• Virus.</li><li>• Esporas bacterianas.</li><li>• Bacteriofagos.</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interiores Desinfección de circuitos cerrados para limpieza <i>in situ</i> en la industria agroalimentaria.
<b>Método de aplicación</b>	En sistema cerrado. La solución de producto concentrado se diluye mediante un sistema de dosificación automático proporcional o un sistema venturi. El producto se aplica automática y continuamente durante el tiempo del tratamiento. Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies tratadas, equipos, tuberías o instalaciones con agua potable.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Bajo condiciones limpias, a +20°C: Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias (incluida <i>Salmonella typhimurium</i>, <i>Listeria monocytogenes</i> y <i>Legionella pneumophila</i>) y levaduras: dilución al 0.6% y 5 minutos de contacto.</li><li>• Hongos y esporas bacterianas: dilución al 2% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Virus: dilución al 1.5% y 30 minutos de contacto.</li><li>• Bacteriófagos: dilución al 0.2% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Biofilms: 0.1% y 15 minutos de contacto.</li></ul>





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.4.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.

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

Ver sección 5.2.

**4.4.3 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

**4.4.4 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 vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**4.5. Descripción del uso 5.**

**Tabla 5. Uso #5 – Desinfección por inmersión manual en la industria agroalimentaria.**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 4: Alimentos y piensos (Desinfectantes).
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias.</li><li>• Levaduras</li><li>• Hongos.</li><li>• Biofilms.</li><li>• Virus.</li></ul>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Esporas bacterianas.</li><li>• Bacteriófagos.</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interiores Desinfección por inmersión en la industria agroalimentaria.
<b>Método de aplicación</b>	Inmersión. La solución de producto concentrado se diluye mediante un sistema de dosificación automático proporcional o un sistema venturi. El producto se aplica manualmente por inmersión de superficies. No se calienta durante la inmersión Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies tratadas, equipos, tuberías o instalaciones con agua potable.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Superficies duras no porosas en condiciones limpias, a +20°C: <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias (incluida <i>Salmonella typhimurium</i>, <i>Listeria monocytogenes</i> y <i>Legionella pneumophila</i>) y levaduras: dilución al 0.6% y 5 minutos de contacto.</li><li>• Hongos y esporas bacterianas: dilución al 2% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Virus: dilución al 1.5% y 30 minutos de contacto.</li><li>• Bacteriófagos: dilución al 0.2% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Eliminación de biofilms: 0.1% y 15 minutos de contacto.</li></ul> La solución debe ser reemplazada por una fresca si se observa que está contaminada, y en cualquier caso, a diario.
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.5.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.

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

Ver sección 5.2.

**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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

**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 vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**5. Modo de empleo del Meta SPC 1.**

**5.1. Instrucciones de uso**

Consulte la descripción del método de aplicación relacionado con cada uso.

**5.2. Medidas de mitigación del riesgo**

1) Para aplicaciones automáticas de bombeo / mezcla y carga para PT2 y PT4: guantes, se requiere un mono protector para profesionales. usuarios. El público en general no puede ingresar a áreas donde el biocida está conectado manualmente a sistemas automáticos de mezcla y carga Es obligatorio el uso de equipo de protección respiratoria (EPR) con un factor de protección de 10. Se requiere al menos, un respirador purificador de aire motorizado con casco/ capucha/ máscara (TH1 / TM1), o media máscara completa con combinación de gas de filtro/P2 (*el tipo de filtro (letra de código, color) debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto*).

2) Para la pulverización manual para aplicaciones de PT 4 en la industria agroalimentaria: se requieren guantes, un mono de protección y una media máscara. El público en general no puede ingresar a las áreas durante la fumigación. El re-entrada solo se permite después de ventilar y cuando las concentraciones en el aire sean inferiores a la concentración de exposición aceptable (AEC).

3) Para la inmersión manual, para las aplicaciones PT4: se requieren guantes y un mono protector. No se necesita equipo de protección respiratoria. (EPR).

4) Para las aplicaciones de pulverización: "NO se permite que la superficie tratada se seque antes del enjuague".

5) Para el enjuague manual y drenaje manual para aplicaciones PT2 y 4: no se requiere



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

equipo de protección personal ni respiratorio.

6) El proceso de dilución debe realizarse mediante un sistema de dosificación automático.

7) Para la aplicación por inmersión: "No se produce ningún calentamiento durante los baños de inmersión. La habitación debe estar lo suficientemente bien ventilada con 10 cambios de aire por hora"

8) Después de la aplicación del biocida, enjuagar las superficies tratadas, equipos, tuberías o instalaciones con agua potable.

9) Proporcionar una ventilación adecuada antes de que el público en general vuelva a ingresar en las áreas tratadas.

10) El público en general no puede entrar en el área tratada al aire libre ni en un área de 20 metros alrededor, durante la pulverización y hasta que se enjuague la superficie.

11) Para todos los pasos de mezcla y carga y para todas las aplicaciones de pulverización: „la habitación debe de estar lo suficientemente ventilada con 10 cambios de aire a la hora“

12) Para toda la zona de pulverización: salga inmediatamente de la habitación después de la aplicación.

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

Posibles efectos adversos directos o indirectos:

- Irritación por quemaduras químicas graves de los ojos, mucosas, tracto respiratorio y digestivo, con riesgo de rotura del colon, embolia gastrointestinal (obstrucción de vasos causada por burbujas de aire)
- Convulsiones, coma, insuficiencia cardíaca con parada circulatoria y edema pulmonar.

Instrucciones de primeros auxilios:

- Si está expuesto o si no se siente bien, retire a la persona del sitio de exposición y quítele toda la ropa contaminada.
- SI ESTÁ EN LOS OJOS; enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL; lavar suavemente con abundante agua y jabón.
- EN CASO DE INGESTIÓN; No induzca el vómito. Enjuague la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

#### QUARON PAA FAMILY

- SI SE INHALA; Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Si es necesario, lleve a la víctima inmediatamente al hospital y lleve el empaque o la etiqueta siempre que sea posible. No deje sola a la persona intoxicada.

#### Consejos para el personal médico y sanitario:

- En caso de ingestión, evaluar la realización de un procedimiento endoscópico.
- En ausencia de lesiones, administrar agua como agente diluyente, utilizar sonda nasogástrica para evitar la acumulación de presión gástrica.
- Contraindicaciones: Lavado gástrico, neutralización, carbón activado y jarabe de Ipecacuana.
- No neutralice con bicarbonato de sodio por riesgo de reacción exotérmica.
- Imágenes de tórax y abdomen para descartar embolia o perforación.
- Tratamiento sintomático y de apoyo.

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

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

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.

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

Vida media: 18 meses.

No almacenar a temperaturas superiores a 30 grados.

Proteger de las heladas.

Proteger de la luz.

#### 6. Otra información del Meta SPC 1.

Definiciones:



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

Personal profesional especializado (TP): Operadores de control de plagas que han recibido formación específica en usos de biocidas de acuerdo con la legislación nacional vigente.

## Meta SPC 2

### 1 Información administrativa del Meta SPC 2

#### 1.1. Identificador del Meta SPC 2

Identificador	INDAL PAA 2.5
---------------	---------------

#### 1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735-2
--------	----------------------------------

#### 1.3. Tipos de producto

Tipo de producto
TP 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa humana.

## 2. Composición Meta SPC 2

### 2.1 Información cualitativa y cuantitativa de la composición del Meta SPC 2

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	2	2
Peróxido de hidrógeno	----	Precursor sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	35.5	35.5
Ácido acético		Precursor sustancia activa	64-19-7	200-580-7	2.2	2.2
Ácido sulfúrico		Sustancia no activa	7664-93-9	231-639-5	0.3	0.3
Alcohol etoxilado		Sustancia no activa	26183-52-8	500-046-6	0	0



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

## 2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 2

SL- Concentrado soluble.

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia Meta SPC 2

Indicaciones de peligro	H290 Puede ser corrosivo para los metales. H272 Puede agravar un incendio; comburente. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación. H411 Tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos. EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	P210 Mantener alejado del calor. P220 Mantener alejado de la ropa y de otros materiales combustibles. P234 Conservar únicamente en el embalaje original. P260 No respirar lo vapores. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección. P370+P378 En caso de incendio utilizar...para la extinción. P390 Absorber el vertido para que no dañe a otros materiales. P391 Recoger el vertido. P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado . Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P405 Guardar bajo llave. P501 Elimínese el contenido y/ o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

## 4. Usos Autorizados del Meta SPC 2

### 4.1. Descripción del uso 1

**Tabla 2. Uso # 1 – Desinfección en circuitos de circulación cerrada en limpieza *in situ*, en piscinas públicas o privadas, balsas de agua de balnearios terapéuticos, estanques privados y red sanitaria de agua caliente.**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa humana.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias</li><li>• Levaduras</li><li>• Hongos</li><li>• Algas verdes unicelulares y algas verdeazuladas (cianobacterias)</li><li>• Virus.</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interior y exterior. Desinfección en circuitos de circulación cerrada en limpieza <i>in situ</i> , en piscinas públicas o privadas, balsa de agua de balnearios terapéuticos, estanques privados y red sanitaria de agua caliente (radiadores).
<b>Método de aplicación</b>	Sistema cerrado La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema <i>venturi</i> . EL producto diluido se aplicará automáticamente y de forma continuada durante el tiempo de tratamiento en circuito cerrado del tratamiento <i>in situ</i> . Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies tratadas, equipos, tuberías o instalaciones con agua potable.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Bajo condiciones limpias, a +20°C: Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias (incluida <i>Legionella pneumophila</i>), levaduras y virus (incluido el rotavirus humano): dilución al 0.4% y 60 minutos de contacto.</li><li>• Hongos: dilución al 2% y 60 minutos de contacto.</li><li>• Algas unicelulares y verdeazuladas (cianobacterias): dilución 2% y 48 horas de contacto.</li></ul>
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.1.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.

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

Ver sección 5.2.

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





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

***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 vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento***

Ver sección 5.5.

**5. Modo de empleo del Meta SPC 2.**

**5.1. Instrucciones de uso**

Consulte la descripción del método de aplicación relacionado con cada uso.

**5.2. Medidas de mitigación del riesgo**

- 1) Para mezcla y carga manual (PT2): se requiere guantes, mono de protección y pantalla facial.
- 2) Para aplicaciones de mezcla/bombeo y carga (PT2): se requieren guantes y mono protector.  
EL público en general no puede ingresar en las áreas donde el biocida siga conectado manualmente a los sistemas automáticos de mezcla y carga.  
Es obligatorio el uso de equipo de protección respiratoria (EPR) con un factor de protección de 10.  
Se requiere al menos un respirador purificador de aire motorizado con casco/ capucha/ máscara (TH1/TM1), o media máscara combinada con gas de filtro/P2 (*el tipo de filtro (letra y código) debe ser especificado por el titular de la autorización*)
- 3) Tras la aplicación del producto biocida, aclarar las superficies, los equipos, las tuberías y las instalaciones tratadas con agua potable.
- 4) El público en general no puede entrar en el área tratada al aire libre ni en un área de 20 metros alrededor, durante la pulverización y hasta que se enjuague la superficie.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

5) El proceso de dilución debe llevarse a cabo utilizando un sistema de dosificación automático, excepto para el uso 2.3.

6). Para los pasos de mezcla y carga; „La habitación debe estar suficientemente ventilada con 10 cambios de aire cada hora“.

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

Posibles efectos adversos directos o indirectos:

- Irritación por quemaduras químicas graves de los ojos, mucosas, tracto respiratorio y digestivo, con riesgo de rotura del colon, embolia gastrointestinal (obstrucción de vasos causada por burbujas de aire)
- Convulsiones, coma, insuficiencia cardíaca con parada circulatoria y edema pulmonar.

Instrucciones de primeros auxilios:

- Si está expuesto o si no se siente bien, retire a la persona del sitio de exposición y quítele toda la ropa contaminada.
- SI ESTÁ EN LOS OJOS; enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL; lavar suavemente con abundante agua y jabón.
- EN CASO DE INGESTIÓN; No induzca el vómito. Enjuague la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- SI SE INHALA; Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Si es necesario, lleve a la víctima inmediatamente al hospital y lleve el empaque o la etiqueta siempre que sea posible. No deje sola a la persona intoxicada.

Consejos para el personal médico y sanitario:

- En caso de ingestión, evaluar la realización de un procedimiento endoscópico.
- En ausencia de lesiones, administrar agua como agente diluyente, utilizar sonda nasogástrica para evitar la acumulación de presión gástrica.
- Contraindicaciones: Lavado gástrico, neutralización, carbón activado y jarabe de Ipecacuana.
- No neutralice con bicarbonato de sodio por riesgo de reacción exotérmica.
- Imágenes de tórax y abdomen para descartar embolia o perforación.
  - Tratamiento sintomático y de apoyo.

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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

**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

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

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

**5.5. Condiciones de almacenamiento y periodo de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Vida media: 18 meses.

No almacenar a temperaturas superiores a 30 grados.

Proteger de las heladas.

Proteger de la luz.

**6. Otra información del Meta SPC 2.**

Definiciones:

Personal profesional especializado (TP): Operadores de control de plagas que han recibido formación específica en usos de biocidas de acuerdo con la legislación nacional vigente.

**Meta SPC 3**

**1 Información administrativa del Meta SPC 3**

**1.1. Identificador del Meta SPC 3**

Identificador	INDAL PAA 5
---------------	-------------

**1.2. Sufijo del número de autorización**

Número	ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735-3
--------	----------------------------------



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

### 1.3. Tipos de producto

<b>Tipo de producto</b>
TP 02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa humana.
TP 03: Higiene veterinaria (Desinfectantes)
TP 04: Alimentos y piensos (Desinfectantes)

## 2. Composición Meta SPC 3

### 2.1 Información cualitativa y cuantitativa de la composición del Meta SPC 3

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	5.3	5.3
Peróxido de hidrógeno	----	Precursor sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	25.5	25-5
Ácido acético		Precursor sustancia activa	64-19-7	200-580-7	8.2	8.2
Ácido sulfúrico		Sustancia no activa	7664-93-9	231-639-5	0.96	0.96
Alcohol etoxilado		Sustancia no activa	26183-52-8	500-046-6	0	0

### 2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 3

SL- Concentrado soluble.
--------------------------

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia Meta SPC 3

Indicaciones de peligro	H290 Puede ser corrosivo para los metales. H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión , contacto o inhalación. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos. EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	P210 Mantener alejado del calor.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

	<p>P220 Mantener alejado de la ropa y de otros materiales combustibles.</p> <p>P234 Conservar únicamente en el embalaje original.</p> <p>P260 No respirar los vapores.</p> <p>P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p>P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.</p> <p>P370+P378 En caso de incendio utilizar...para la extinción.</p> <p>P390 Absorber el vertido para que no dañe a otros materiales.</p> <p>P391 Recoger el vertido.</p> <p>P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado . Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P405 Guardar bajo llave.</p> <p>P411+P235 Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C. Mantener en lugar fresco.</p> <p>P501 Elimínese el contenido y/ o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.</p>
--	--

## 4. Usos Autorizados del Meta SPC 3

### 4.1. Descripción del uso 1

**Tabla 3. Uso # 1 – Desinfección por pulverización manual de superficies en áreas industriales.**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa humana.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bacterias</li> <li>• Levaduras</li> <li>• Hongos</li> <li>• Algas verdes unicelulares y algas verdeazuladas (cianobacterias)</li> <li>• Biofilms</li> <li>• Esporas bacterianas.</li> <li>• Bacteriófagos.</li> <li>• Bacteria de la tuberculosis</li> <li>• Virus.</li> </ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interior y exterior. Desinfección en superficies, materiales o equipamientos,



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

	pareces y suelos por pulverización manual en áreas industriales.
<b>Método de aplicación</b>	<p>Pulverización.</p> <p>La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema <i>venturi</i>.</p> <p>El producto posteriormente se aplica por pulverización manual en superficies.</p> <p>Dispositivo de pulverización: Presión baja-media (4 a 7 bares).</p> <p>Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>En superficies no porosas y condiciones limpias, a +20°C: Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. Asegurarse que la superficie está completamente mojada.</p> <p>Dosis de aplicación: 20ml/m<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias (incluida <i>Salmonella typhimurium</i>, <i>Listeria monocytogenes</i>, <i>Enterobacter cloacae</i>, <i>Lactobacillus brevis</i>, <i>Campylobacter jejuni</i> y <i>Legionella pneumophila</i>), levaduras (incluida <i>Dekkera bruxellensis</i> y <i>Saccharomyces cerevisiae</i>): dilución al 0.5% y 5 minutos de contacto.</li><li>• Bacteria de la tuberculosis: dilución al 0.5% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Virus :dilución al 1.5% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Hongos (incluido <i>Mucor racemosus</i>): dilución al 3.5% y 5 minutos de contacto.</li><li>• Bacteriófagos: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Algas unicelulares y verdeazuladas (cianobacterias): dilución 1.2% y 24 horas de contacto.</li><li>• Esporas bacterianas (incluidas <i>Bacillus cereus</i> y <i>Clostridium sporogenes</i>): dilución al 1% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Biofilms: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto.</li></ul>
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

#### 4.1.1. Instrucciones específicas de uso

Ver sección 5.1.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

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

Ver sección 5.2.

**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 vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**4.2. Descripción del uso 2**

**Tabla 2. Uso # 2 – Desinfección en circulación cerrada para limpieza *in situ* en lugares privados y públicos de instituciones e industria farmacéutica y cosmética.**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa humana.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias</li><li>• Levaduras</li><li>• Hongos</li><li>• Algas verdes unicelulares y algas verdeazuladas (cianobacterias)</li><li>• Biofilms</li><li>• Bacteriófagos.</li><li>• Bacteria de la tuberculosis.</li><li>• Virus.</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interior. Desinfección en circulación cerrada para limpieza <i>in situ</i> en lugares privados y públicos de instituciones e industria farmacéutica y cosmética.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

<b>Método de aplicación</b>	Sistema cerrado. La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema <i>venturi</i> . El producto se aplica automáticamente y de forma continuada durante todo el tiempo de tratamiento en un sistema cerrado de limpieza <i>in situ</i> . Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	En condiciones limpias, a +20°C: Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias y levaduras: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto.</li><li>• Bacteria de la tuberculosis: dilución al 0.5% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Virus :dilución al 1.5% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Hongos: dilución al 3.5% y 5 minutos de contacto.</li><li>• Bacteriófagos: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Algas unicelulares y verdeazuladas (cianobacterias): dilución 1.2% y 72 horas de contacto.</li><li>• Biofilms: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto.</li></ul>
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.2.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.

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

Ver sección 5.2.

**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 medio ambiente**

Ver sección 5.3





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

**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 vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**4.3. Descripción del uso 3**

**Tabla 3. Uso # 3 – Desinfección de aguas residuales, lixiviados y residuos líquidos de laboratorio en sistemas cerrados de laboratorios de biología médica.**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa humana.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Uso para aguas residuales contaminadas biológicamente por actividades de los laboratorios de biología médica (servicios de anatomía patológica, biología molecular y microbiología), en los servicios de diálisis, en los servicios mortuorios, etc. Y que no se pueden verter en las aguas residuales comunes sin ser inactivadas por „medios apropiados“. Los efluentes de las máquinas de análisis medico se descargan en el equipo colocado debajo de la mesa de laboratorio: el primer compartimento es de almacenamiento, y cuando se alcanza un nivel suficiente de líquido, las aguas residuales se transfieren automáticamente para un tratamiento por lotes en el segundo compartimento. Durante 30 minutos después de la inyección automática v/v del desinfectante, el agua residual inactivada se descarga en el agua residual común. El proceso es controlado y gestionado automáticamente por captores/sondas/microprocesadores.
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias</li><li>• Levaduras</li><li>• Hongos</li><li>• Micobacterias</li><li>• Virus.</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interior. Desinfección de aguas residuales, lixiviados y residuos líquidos de laboratorio en sistemas cerrados de laboratorios de biología médica.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

<b>Método de aplicación</b>	Sistema cerrado. La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema <i>venturi</i> . Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	En condiciones sucias a +20°C y 30 minutos de contacto: Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias (incluida <i>Legionella pneumophila</i>, <i>E. faecium</i>, <i>E. coli</i>K12, <i>Salmonella typhimurium</i> y <i>Listeria monocytogenes</i>) y levaduras: dilución al 0.5%.</li><li>• Virus (incluido <i>Parvovirus</i>): dilución al 0.75%</li><li>• Hongos: dilución al 2%.</li><li>• Micobacterias: dilución al 1%.</li></ul>
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.3.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.

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

Ver sección 5.2.

**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

**4.2.4 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 vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

## QUARON PAA FAMILY

**4.4. Descripción del uso 4****Tabla 4. Uso # 4 – Desinfección de unidades de ordeño.**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 3: Higiene veterinaria (Desinfectante)
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias</li><li>• Levaduras</li><li>• Virus.</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interior. Desinfección de unidades de ordeño.
<b>Método de aplicación</b>	Pulverización. La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema <i>venturi</i> . Las unidades de ordeño del sistema de la sala de ordeño se pulverizan con el producto diluido, mediante un sistema de pulverización semiautomático de baja presión. Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Superficies no porosas, en condiciones limpias a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. Asegúrese de mojar por completo las superficies. Dosis de aplicación: 20ml/m <sup>2</sup> Asegúrese que las superficie tratada está completamente húmeda. <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias y levaduras: dilución al 0.6% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Virus: dilución al 0.5% y 5 minutos de contacto.</li></ul>
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.4.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

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

Ver sección 5.2.

**4.4.3 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

**4.4.4 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 vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**4.5. Descripción del uso 5**

**Tabla 5. Uso # 5 – Desinfección de superficies por inmersión manual en la industria piscícola.**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 3: Higiene veterinaria (Desinfectante)
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias</li><li>• Micobacterias</li><li>• Hongos</li><li>• Levaduras</li><li>• Virus.</li><li>• Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias)</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interior. Exterior. Desinfección de superficies por inmersión manual en la industria piscícola.
<b>Método de aplicación</b>	Inmersión.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

	<p>La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema <i>venturi</i>. No se produce ningún calentamiento durante los baños de inmersión. Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Superficies duras no porosas, en condiciones limpias a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias y levaduras: dilución al 0.6% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Virus: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Hongos: dilución al 2% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Micobacterias: dilución al 2% y 30 minutos de contacto.</li><li>• Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias): dilución al 1.2% y 24 horas de contacto.</li></ul> <p>La solución de inmersión debe cambiarse por una nueva cuando se vea claramente contaminada y, en cualquier caso, a diario.</p>
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.5.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.

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

Ver sección 5.2.

**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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

**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 vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**4.6. Descripción del uso 6**

**Tabla 6. Uso # 6 – Desinfección en circulación cerrada para limpieza *in situ* en la industria piscícola.**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 3: Higiene veterinaria (Desinfectante)
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias</li><li>• Hongos</li><li>• Levaduras</li><li>• Virus.</li><li>• Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias)</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interior. Exterior. Desinfección en circulación cerrada para limpieza <i>in situ</i> en la industria piscícola.
<b>Método de aplicación</b>	Sistema cerrado. La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema <i>venturi</i> . El producto diluido se aplica automáticamente y de forma continua durante todo el tratamiento en el sistema cerrado de limpieza <i>in situ</i> . Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	En condiciones limpias a +10°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias y levaduras: dilución al 0.6% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Virus: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Hongos: dilución al 2% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias): dilución al 1.2% y 72 horas de contacto.</li></ul>
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.6.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.

**4.6.2 Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso.**

Ver sección 5.2.

**4.6.3 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

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

Ver sección 5.4.

**4.6.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**4.7. Descripción del uso 7**

**Tabla 7. Uso # 7 – Desinfección de superficies por inmersión en equipamiento pequeños de alojamiento ganadero.**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 3: Higiene veterinaria (Desinfectante)
<b>Cuando proceda,</b>	-



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

<b>descripción exacta del uso autorizado</b>	
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias</li><li>• Micobacterias.</li><li>• Hongos</li><li>• Levaduras</li><li>• Virus.</li><li>• Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias)</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interior. Desinfección de superficies por inmersión en equipamientos pequeños de alojamiento ganadero.
<b>Método de aplicación</b>	Inmersión. La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema <i>venturi</i> . El producto diluido se aplica por inmersión en las superficies a tratar. No se calienta durante los baños de inmersión. Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Superficies duras no porosas en condiciones limpias, a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias y levaduras: dilución al 0.6% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Micobacterias: dilución al 2% y 30 minutos de contacto.</li><li>• Virus: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Hongos: dilución al 2% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias): dilución al 1.2% y 72 horas de contacto.</li></ul> La solución de producto debe ser reemplazada por una nueva cuando se observe que está contaminada y, en todo caso, diariamente.
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.7.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

**4.7.2 Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso.**

Ver sección 5.2.

**4.7.3 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

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

Ver sección 5.4.

**4.7.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**4.8. Descripción del uso 8**

**Tabla 8. Uso # 8 – Desinfección de superficies por pulverización en alojamientos ganaderos.**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 3: Higiene veterinaria (Desinfectante)
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias</li><li>• Micobacterias.</li><li>• Hongos</li><li>• Levaduras</li><li>• Virus.</li><li>• Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias)</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interior. Desinfección de superficies por pulverización en alojamientos ganaderos.
<b>Método de aplicación</b>	Pulverización. La solución del producto concentrado se diluye



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

	<p>automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema <i>venturi</i>. El producto diluido se aplica por pulverización manual en superficies. Dispositivo de pulverización: Presión media-baja (4-7 bares). Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Superficies duras no porosas en condiciones limpias, a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. Asegurarse de que la superficie está completamente húmeda. Dosis de aplicación: 20ml/m<sup>2</sup>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias y levaduras: dilución al 0.6% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Micobacterias: dilución al 2% y 30 minutos de contacto.</li><li>• Virus: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Hongos: dilución al 2% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias): dilución al 1.2% y 24 horas de contacto.</li></ul>
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.8.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.

**4.8.2 Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso.**

Ver sección 5.2.

**4.8.3 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

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

Ver sección 5.4.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

**4.8.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**4.9. Descripción del uso 9**

**Tabla 9. Uso # 9 – Desinfección en circuitos de circulación cerrada (agua potable y pienso) por limpieza *in situ* en alojamientos ganaderos.**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 3: Higiene veterinaria (Desinfectante)
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias</li><li>• Hongos</li><li>• Levaduras</li><li>• Virus.</li><li>• Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias)</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interior. Desinfección en circuitos de circulación cerrada (agua potable y pienso) por limpieza <i>in situ</i> en alojamientos ganaderos.
<b>Método de aplicación</b>	Sistema cerrado. La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema <i>venturi</i> . El producto diluido se aplica automáticamente y de forma continuada durante todo el tratamiento por el sistema cerrado para limpieza <i>in situ</i> . Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	En condiciones limpias, a +10°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias y levaduras: dilución al 0.6% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Virus: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Hongos: dilución al 2% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias): dilución al 1.2% y 72 horas de contacto.</li></ul>
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.
--	---

**4.9.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.

**4.9.2 Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso.**

Ver sección 5.2.

**4.9.3 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

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

Ver sección 5.4.

**4.9.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**4.10. Descripción del uso 10**

**Tabla 10. Uso # 10 – Desinfección de superficies por pulverización manual en la industria agroalimentaria**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 4: Alimentos y piensos (Desinfectantes)
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias</li><li>• Hongos</li><li>• Levaduras</li><li>• Esporas bacterianas</li><li>• Virus.</li><li>• Biofilms</li></ul>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacteriófagos.</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interior. Desinfección de superficies por pulverización manual en la industria agroalimentaria.
<b>Método de aplicación</b>	Pulverización. La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema <i>venturi</i> . El producto diluido se aplica por pulverización manual en superficies. Dispositivo de pulverización: Presión media-baja (4-7 bares). Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	En superficies duras no porosas y condiciones limpias, a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. Asegurarse que la superficie está completamente húmeda. Dosis de aplicación: 20ml/m <sup>2</sup> . <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias (incluida <i>Salmonella typhimurium</i>, <i>Listeria monocytogenes</i>, <i>Enterobacter cloacae</i>, <i>Lactobacillus brevis</i>, <i>Campylobacter jejuni</i> y <i>Legionella pneumophila</i>) y levaduras (incluida <i>Dekkera bruxellensis</i> y <i>Saccharomyces cerevisiae</i>): dilución al 0.5% y 5 minutos de contacto.<ul style="list-style-type: none"><li>• Virus: dilución al 1.5% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Hongos (incluido <i>Mucor racemosus</i>): dilución al 3.5% y 5 minutos de contacto.</li><li>• Bacteriófagos: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Esporas bacterianas (incluidas <i>Bacillus cereus</i> y <i>Clostridium sporogenes</i>): dilución al 1% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Biofilms: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto.</li></ul></li></ul>
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.10.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

**4.10.2 Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso.**

Ver sección 5.2.

**4.10.3 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

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

Ver sección 5.4.

**4.10.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**4.11. Descripción del uso 11**

**Tabla 11. Uso # 11 – Desinfección en sistemas de circulación cerrada para limpieza *in situ* en la industria agroalimentaria.**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 4: Alimentos y piensos (Desinfectantes)
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias</li><li>• Hongos</li><li>• Levaduras</li><li>• Esporas bacterianas</li><li>• Virus.</li><li>• Biofilms</li><li>• Bacteriófagos.</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interior. Desinfección en sistemas de circulación cerrada para limpieza <i>in situ</i> en la industria agroalimentaria.
<b>Método de aplicación</b>	Sistema cerrado. La solución del producto concentrado se diluye



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

	<p>automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema <i>venturi</i>. El producto diluido se aplica automáticamente y de forma continuada durante todo el tratamiento en el circuito cerrado de limpieza <i>in situ</i>. Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>En condiciones limpias, a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias y levaduras: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto.</li><li>• Virus: dilución al 1.5% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Hongos: dilución al 3.5% y 5 minutos de contacto.</li><li>• Bacteriófagos: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Esporas bacterianas (incluidas <i>Bacillus cereus</i> y <i>Clostridium sporogenes</i>): dilución al 1% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Biofilms: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto.</li></ul>
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.11.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.

**4.11.2 Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso.**

Ver sección 5.2.

**4.11.3 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

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

Ver sección 5.4.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

**4.11.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**4.12. Descripción del uso 12**

**Tabla 12. Uso # 12 – Desinfección de superficies por inmersión manual en la industria agroalimentaria.**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 4: Alimentos y piensos (Desinfectantes)
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias</li><li>• Hongos</li><li>• Levaduras</li><li>• Esporas bacterianas</li><li>• Virus.</li><li>• Biofilms</li><li>• Bacteriófagos.</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interior. Desinfección de superficies por inmersión manual en la industria agroalimentaria..
<b>Método de aplicación</b>	Inmersión. La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema <i>venturi</i> . El producto diluido se aplica por inmersión manual en recipientes. No se calienta durante los baños de inmersión. Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Superficies duras no porosas y en condiciones limpias, a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. Asegurarse que la superficie está completamente húmeda. Dosis de aplicación: 20ml/m <sup>2</sup> . <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias (incluida <i>Salmonella typhimurium</i>, <i>Listeria monocytogenes</i>, <i>Enterobacter cloacae</i>, <i>Lactobacillus brevis</i>, <i>Campylobacter jejuni</i> y <i>Legionella pneumophila</i>) y levaduras</li></ul>





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

	(incluida <i>Dekkera bruxellensis</i> y <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ): dilución al 0.5% y 5 minutos de contacto. <ul style="list-style-type: none"><li>• Virus: dilución al 1.5% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Hongos (incluido <i>Mucor racemosus</i>): dilución al 3.5% y 5 minutos de contacto.</li><li>• Bacteriófagos: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Esporas bacterianas (incluidas <i>Bacillus cereus</i> y <i>Clostridium sporogenes</i>): dilución al 1% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Biofilms: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto.</li></ul> La solución debe reemplazarse en cuanto se observe que está contaminada y, en cualquier caso, diariamente.
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.12.1. Instrucciones específicas de uso.**

Ver sección 5.1.

**4.12.2 Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso.**

Ver sección 5.2.

**4.12.3 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

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

Ver sección 5.4.

**4.12.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento.**

Ver sección 5.5.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

## 5. Modo de empleo del Meta SPC 3.

### 5.1. Instrucciones de uso

Consulte la descripción del método de aplicación relacionado con cada uso.

### 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

1) Para aplicaciones automáticas de bombeo/mezcla y carga (TP 2, 3 y 4): se requiere guantes y equipo protector.

No se permite al público general entrar en zonas en las que el producto biocida se conecta de forma manual a sistemas automáticos de mezcla y carga.

2) Para pulverización manual en industrias (TP2): se requieren guantes y mono protector.

EL público en general no puede entrar en las áreas durante la pulverización. Solo se permite la re-entrada después de ventilar y cuando las concentraciones en el aire sean inferiores a la concentración de exposición aceptable (AEC).

Se requiere, al menos, un respirador purificador de aire motorizado con casco/capucha/máscara (TH3/TM3) con combinación de filtro de gas/P3 (*el tipo de filtro (letra del código y color) debe ser especificado por el titular de la autorización*).

3) Pulverización manual para establos de animales (TP3), así como para inmersión manual en plantas de acuicultura: se requiere guantes y mono protector.

El público en general no tiene permitido entrar en las áreas durante la fumigación. Solo se permite la re-entrada después de ventilar y cuando las concentraciones en el aire sean inferiores a la concentración de exposición aceptable (AEC).

Es obligatorio el uso de equipo de protección respiratorio (EPR) con un factor de protección de 40.

Se requiere, al menos, un respirador purificador de aire motorizado con casco/capucha/máscara (TH3/TM3) con combinación de filtro de gas/P3 (*el tipo de filtro (letra del código y color) debe ser especificado por el titular de la autorización*).

4) Pulverización manual (TP4), así como aplicaciones en establos de animales (TP3), excepto en plantas de acuicultura, y aplicaciones TP4: Se requieren guantes y mono protector.

Se requiere, al menos, un respirador purificador de aire motorizado con casco/capucha/máscara (TH3/TM3) con combinación de filtro de gas/P3 (*el tipo de filtro (letra del código y color) debe ser especificado por el titular de la autorización*).

5) Para todas las aplicaciones de pulverización: "Es necesario aclarar la superficie tratada antes de que se seque"



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

- 6) Para el aclarado y drenaje manual para aplicaciones PT2, 3 y 4: no se requiere equipo de protección individual (EPI) ni equipo de protección respiratoria. (EPR).
- 7) El proceso de dilución debe realizarse mediante un sistema de dosificación automático.
- 8) Para pulverización manual para aplicación (TP3) de desinfección del sistema en sala de ordeño en granjas, no se requiere EPI ni EPR específicos.
- 9) Para todas las aplicaciones de inmersión: No se produce ningún calentamiento durante los baños de inmersión y la habitación debe estar suficientemente ventilada con 10 cambios de aire por hora.
- 10) Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies, equipos, tuberías o instalaciones de agua potable.
- 11) Proporcione una ventilación adecuada antes de que el público en general vuelva a ingresar a las áreas tratadas.
- 12) El público en general no puede entrar al sitio de aplicación al aire libre y en un área de 20 metros alrededor durante la pulverización y hasta que se enjuague la superficie.
- 13) Para todos los pasos de mezcla/carga y para todas las aplicaciones de pulverización: la habitación debe estar lo suficientemente ventilada con 10 cambios de aire por hora.
- 14) Para toda la zona de pulverización: salga inmediatamente de la habitación después de la aplicación.

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

Posibles efectos adversos directos o indirectos:

- Irritación por quemaduras químicas graves de los ojos, mucosas, tracto respiratorio y digestivo, con riesgo de rotura del colon, embolia gastrointestinal (obstrucción de vasos causada por burbujas de aire)
- Convulsiones, coma, insuficiencia cardíaca con parada circulatoria y edema pulmonar.

Instrucciones de primeros auxilios:

- Si está expuesto o si no se siente bien, retire a la persona del sitio de exposición y quítele toda la ropa contaminada.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

#### QUARON PAA FAMILY

- SI ESTÁ EN LOS OJOS; enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL; lavar suavemente con abundante agua y jabón.
- EN CASO DE INGESTIÓN; No induzca el vómito. Enjuague la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- SI SE INHALA; Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Si es necesario, lleve a la víctima inmediatamente al hospital y lleve el empaque o la etiqueta siempre que sea posible. No deje sola a la persona intoxicada.

#### Consejos para el personal médico y sanitario:

- En caso de ingestión, evaluar la realización de un procedimiento endoscópico.
- En ausencia de lesiones, administrar agua como agente diluyente, utilizar sonda nasogástrica para evitar la acumulación de presión gástrica.
- Contraindicaciones: Lavado gástrico, neutralización, carbón activado y jarabe de Ipecacuana.
- No neutralice con bicarbonato de sodio por riesgo de reacción exotérmica.
- Imágenes de tórax y abdomen para descartar embolia o perforación.
  - Tratamiento sintomático y de apoyo.

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

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

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.

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

Vida media: 18 meses.

No almacenar a temperaturas superiores a 30 grados.

Proteger de las heladas.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

Proteger de la luz.

## 6. Otra información del Meta SPC 3.

Definiciones:

Personal profesional especializado (TP): Operadores de control de plagas que han recibido formación específica en usos de biocidas de acuerdo con la legislación nacional vigente.

## Meta SPC 4

### 1 Información administrativa del Meta SPC 4

#### 1.1. Identificador del Meta SPC 4

Identificador	INDAL PAA 15
---------------	--------------

#### 1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735-4
--------	----------------------------------

#### 1.3. Tipos de producto

<b>Tipo de producto</b>
TP 02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa humana.
TP 04: Alimentos y piensos (Desinfectantes)

## 2. Composición Meta SPC 4

### 2.1 Información cualitativa y cuantitativa de la composición del Meta SPC 4

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	15.8	15.8
Peróxido de hidrógeno	----	Precursor sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	25	25
Ácido acético		Precursor sustancia activa	64-19-7	200-580-7	13.8	13.8



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
Ácido sulfúrico		Sustancia no activa	7664-93-9	231-639-5	0	0
Alcohol etoxilado		Sustancia no activa	26183-52-8	500-046-6	0	0

## 2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 4

SL- Concentrado soluble.

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia Meta SPC 4

Indicaciones de peligro	<p>H290 Puede ser corrosivo para los metales.</p> <p>H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.</p> <p>H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.</p> <p>H311 Tóxico en contacto con la piel.</p> <p>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.</p> <p>EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.</p>
Consejos de prudencia	<p>P210 Mantener alejado del calor.</p> <p>P220 Mantener alejado de la ropa y de otros materiales combustibles.</p> <p>P234 Conservar únicamente en el embalaje original.</p> <p>P260 No respirar los vapores.</p> <p>P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p>P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.</p> <p>P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.</p> <p>P370+P378 En caso de incendio utilizar...para la extinción.</p> <p>P390 Absorber el vertido para que no dañe a otros materiales.</p> <p>P391 Recoger el vertido.</p> <p>P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.</p> <p>P405 Guardar bajo llave.</p> <p>P411 Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C.</p> <p>P420 Almacenar separadamente.</p> <p>P501 Elimínese el contenido y/ o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.</p>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

## 4. Usos Autorizados del Meta SPC 4

### 4.1. Descripción del uso 1

Tabla 4. Uso # 1 – Desinfección de ropa en lavandería y lavadoras profesionales.

<b>Tipo de Producto</b>	TP 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa humana.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias</li><li>• Levaduras</li><li>• Bacteria de la tuberculosis.</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interior Desinfección de ropa en lavandería y lavadoras profesionales.
<b>Método de aplicación</b>	Sistema cerrado. El producto diluido se aplica de forma automática y continuada al agua durante el acalorado.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	En textiles limpios, a 40°C y 15 minutos de contacto con un ratio de 1(colada)/4 (agua). Dosis: 2ml/l
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

#### 4.1.1. Instrucciones específicas de uso

Ver sección 5.1.

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

Ver sección 5.2.

#### 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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

**producto y su envase**

Ver sección 5.4.

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

Ver sección 5.5.

**4.2. Descripción del uso 2**

Tabla 2. Uso # 2 – Desinfección en circuitos cerrados de limpieza *in situ* para la industria agroalimentaria.

<b>Tipo de Producto</b>	TP 4: Alimentos y piensos (Desinfectantes).
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias</li><li>• Levaduras</li><li>• Hongos</li><li>• Virus</li><li>• Esporas bacterianas</li><li>• Bacteriófagos.</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interior Desinfección en circuitos cerrados de limpieza <i>in situ</i> para la industria agroalimentaria.
<b>Método de aplicación</b>	Sistema cerrado. La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi. El producto diluido se aplica automáticamente y de forma continuada durante todo el tratamiento en el circuito cerrado de limpieza <i>in situ</i> . Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	En condiciones limpias, a +20°C y 15 minutos de contacto. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias (incluida <i>Salmonella typhimurium</i>, <i>Enterobacter cloacae</i>, <i>Lactobacil brevis</i>, <i>Listeria</i></li></ul>





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

	<i>monocytogenes</i> ) y levaduras: dilución al 0.15% <ul style="list-style-type: none"><li>• Virus: dilución al 0.6%.</li><li>• Hongos: dilución al 0.8%.</li><li>• Bacteriófagos: dilución al 0.05%.</li><li>• Esporas bacterianas: dilución al 0.4%.</li></ul>
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.2.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.

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

Ver sección 5.2.

**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 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 vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**4.3. Descripción del uso 3**

**Tabla 3. Uso # 3 – Desinfección de superficies por inmersión manual.**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 4: Alimentos y piensos (Desinfectantes).
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismos diana</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias</li></ul>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

<b>(incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Levaduras</li><li>• Hongos</li><li>• Virus</li><li>• Esporas bacterianas</li><li>• Bacteriófagos.</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interior Desinfección de superficies por inmersión manual.
<b>Método de aplicación</b>	Inmersión. La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema <i>venturi</i> . El producto diluido se aplica por inmersión manual en recipientes. No se calienta durante los baños de inmersión. Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	En superficies no porosas y en condiciones limpias, a +20°C y 15 minutos de contacto. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias y levaduras: dilución al 0.15%</li><li>• Virus: dilución al 0.6%.</li><li>• Hongos: dilución al 0.8%.</li><li>• Bacteriófagos: dilución al 0.05%.</li><li>• Esporas bacterianas: dilución al 1.5%.</li></ul> La solución debe reemplazarse en cuanto se observe que está contaminada y, en cualquier caso, diariamente.
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

#### 4.3.1. Instrucciones específicas de uso

Ver sección 5.1.

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

Ver sección 5.2.

#### 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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

**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 vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**5. Modo de empleo del Meta SPC 4.**

**5.1. Instrucciones de uso**

Consulte la descripción del método de aplicación relacionado con cada uso.

**5.2. Medidas de mitigación del riesgo**

- 1) Para aplicaciones automáticas de bombeo/mezcla y carga (TP2 y 4): se requiere guantes y mono protector.  
EL público en general no puede entrar en las áreas donde el biocida esté conectado manualmente al sistema automático de mezcla y carga.  
Es obligatorio el uso de equipo de protección respiratorio (EPR) con un factor de protección de 40.  
Se requiere, al menos, un respirador purificador de aire motorizado con casco/capucha/mascara (TH3/TM3) con combinación de filtro de gas/P3 (*el tipo de filtro (letra del código y color) debe ser especificado por el titular de la autorización*).
- 2) Para la inmersión manual en industrias (PT4): se requieren guantes y mono protector, pero no es necesario ningún equipo de protección respiratoria. (EPR).
- 3) El proceso de dilución debe realizarse mediante un sistema de dosificación automático.
- 4) La mezcla/carga o vertido de forma manual no está autorizada para productos en la industria agroalimentaria (PT4). Solo se procede con pasos automáticos.
- 5) Para todas las aplicaciones de inmersión: No se calienta durante los baños de inmersión



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

y la habitación debe estar suficientemente ventilada con 10 cambios de aire por hora.

6) Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies, equipos, tuberías o instalaciones de agua potable.

7) Proporcione una ventilación adecuada antes de que el público en general vuelva a ingresar a las áreas tratadas.

8) Para todos los pasos de mezcla/carga y: la habitación debe estar lo suficientemente ventilada con 10 cambios de aire por hora.

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

Posibles efectos adversos directos o indirectos:

- Irritación por quemaduras químicas graves de los ojos, mucosas, tracto respiratorio y digestivo, con riesgo de rotura del colon, embolia gastrointestinal (obstrucción de vasos causada por burbujas de aire)
- Convulsiones, coma, insuficiencia cardíaca con parada circulatoria y edema pulmonar.

Instrucciones de primeros auxilios:

- SI está expuesto o si no se siente bien, retire a la persona del sitio de exposición y quítele toda la ropa contaminada.
- SI ESTÁ EN LOS OJOS; enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL; lavar suavemente con abundante agua y jabón.
- EN CASO DE INGESTIÓN; No induzca el vómito. Enjuague la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- SI SE INHALA; Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Si es necesario, lleve a la víctima inmediatamente al hospital y lleve el empaque o la etiqueta siempre que sea posible. No deje sola a la persona intoxicada.

Consejos para el personal médico y sanitario:

- En caso de ingestión, evaluar la realización de un procedimiento endoscópico.
- En ausencia de lesiones, administrar agua como agente diluyente, utilizar sonda nasogástrica para evitar la acumulación de presión gástrica.
- Contraindicaciones: Lavado gástrico, neutralización, carbón activado y jarabe de Ipecacuana.
- No neutralice con bicarbonato de sodio por riesgo de reacción exotérmica.
- Imágenes de tórax y abdomen para descartar embolia o perforación.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

#### QUARON PAA FAMILY

- Tratamiento sintomático y de apoyo.

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

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

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.

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

Vida media: 12 meses.

No almacenar a temperaturas superiores a 30 grados.

Proteger de las heladas.

Proteger de la luz.

#### 6. Otra información del Meta SPC 4.

Definiciones:

Personal profesional especializado (TP): Operadores de control de plagas que han recibido formación específica en usos de biocidas de acuerdo con la legislación nacional vigente.

### Meta SPC 5

#### 1 Información administrativa del Meta SPC 5



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

### 1.1. Identificador del Meta SPC 5

Identificador	INDAL OXY MOUSS
---------------	-----------------

### 1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735-5
--------	----------------------------------

### 1.3. Tipos de producto

Tipo de producto
TP 03: Higiene veterinaria (Desinfectantes).
TP 04: Alimentos y piensos (Desinfectantes)

## 2. Composición Meta SPC 5

### 2.1 Información cualitativa y cuantitativa de la composición del Meta SPC 5

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	1.2	1.2
Peróxido de hidrógeno	----	Precursor sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	13	13
Ácido acético		Precursor sustancia activa	64-19-7	200-580-7	5.75	5.75
Ácido sulfúrico		Sustancia no activa	7664-93-9	231-639-5	0.5	0.5
Alcohol etoxilado		Sustancia no activa	26183-52-8	500-046-6	3	3

### 2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 5

SL- Concentrado soluble.
--------------------------



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

### 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia Meta SPC 5

Indicaciones de peligro	<p>H290 Puede ser corrosivo para los metales.  H272 Puede agravar un incendio; comburente.  H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  H302+H312 Nocivo en caso de ingestión o contacto con la piel.  H411 Tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.  EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.</p>
Consejos de prudencia	<p>P210 Mantener alejado del calor.  P220 Mantener alejado de la ropa y de otros materiales combustibles.  P234 Conservar únicamente en el embalaje original.  P260 No respirar los vapores.  P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulación.  P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.  P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  P370+P378 En caso de incendio utilizar...para la extinción.  P390 Absorber el vertido para que no dañe a otros materiales.  P391 Recoger el vertido.  P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  P405 Guardar bajo llave.  P501 Elimínese el contenido y/ o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.</p>

### 4. Usos Autorizados del Meta SPC 5

#### 4.1. Descripción del uso 1

Tabla 5. Uso # 1 – Desinfección de superficies mediante pulverización manual con espuma en la industria ganadera.

Tipo de Producto	TP03: Higiene veterinaria. (Desinfectantes).
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bacterias</li> <li>• Levaduras</li> <li>• Hongos</li> <li>• Micobacterias</li> </ul>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Virus</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interior Desinfección de superficies mediante pulverización manual con espuma en la industria ganadera.
<b>Método de aplicación</b>	Aplicación de espuma por pulverización manual. La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema <i>venturi</i> y después se aplica por pulverización manual en superficies con un generador de espuma. Dispositivo de pulverización: Presión media-baja (4-7 bares). Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	En superficies no porosas y en condiciones limpias, a +10°C y 30 minutos de contacto. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. Asegúrese de que la superficie está completamente húmeda. Dosis: 50ml/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias (incluida <i>Salmonella typhimurium</i> y <i>Listeria monocytogenes</i>) y levaduras: dilución al 2%</li><li>• Virus (incluidos H5N1 y H1N1; fiebre aftosa FMDV; virus Gumboro, Newcastle, y Aujeszky): dilución al 0.5%.</li><li>• Enterovirus porcino: dilución al 1%.</li><li>• Frente al virus de la peste porcina: dilución al 2%</li><li>• Hongos (incluida <i>Aspergillus fumigatus</i>): dilución al 5%.</li><li>• Micobacterias: dilución al 2%.</li></ul> En superficies no porosas y en condiciones limpias, a +10°C y 30 minutos de contacto. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. Asegúrese de que la superficie está completamente húmeda. <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias (incluida <i>Salmonella typhimurium</i> y <i>Listeria monocytogenes</i>) y levaduras: dilución al 4%</li></ul>
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.1.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

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

Ver sección 5.2.

**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 vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**4.2. Descripción del uso 2**

**Tabla 2. Uso # 2 – Desinfección de superficies a gran escala mediante pulverización manual de espuma en la industria agroalimentaria.**

<b>Tipo de Producto</b>	TP04: Alimentos y piensos. (Desinfectantes).
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias</li><li>• Levaduras</li><li>• Hongos</li><li>• Bacteriófagos</li><li>• Virus</li><li>• Biofilms</li></ul>
<b>Ámbito de utilización.</b>	Interior Desinfección de superficies a gran escala mediante pulverización manual con espuma en la industria agroalimentaria.
<b>Método de aplicación</b>	Pulverización.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

	<p>La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema <i>venturi</i> y después se aplica por pulverización manual en superficies con un generador de espuma.</p> <p>Dispositivo de pulverización: Presión media-baja (4-7 bares). Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>En superficies no porosas y en condiciones limpias, a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección.</p> <p>Asegúrese de que la superficie está completamente húmeda.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias (incluida <i>Salmonella typhimurium</i>, <i>Listeria monocytogenes</i>, <i>Enterobacter cloacae</i>, <i>Lactobacillus brevis</i>, <i>Campylobacter jejuni</i> y <i>Legionella pneumophila</i>) y levaduras: dilución al 1% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Virus: dilución al 3% y 30 minutos de contacto.</li><li>• Hongos: dilución al 4% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Bacteriófagos: dilución al 0.55% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Biofilms: dilución al 1% y 15 minutos de contacto.</li></ul>
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.2.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.

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

Ver sección 5.2.

**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 medio ambiente**

Ver sección 5.3



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

**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 vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**5. Modo de empleo del Meta SPC 5.**

**5.1. Instrucciones de uso**

Consulte la descripción del método de aplicación relacionado con cada uso.

**5.2. Medidas de mitigación del riesgo**

1) Para aplicaciones automáticas de bombeo/mezcla y carga (TP3 y 4): se requiere guantes y mono protector.

EL público en general no puede entrar en las áreas donde el biocida esté conectado manualmente al sistema automático de mezcla y carga.

Es obligatorio el uso de equipo de protección respiratorio (EPR) con un factor de protección de 10.

Se requiere, al menos, un respirador purificador de aire motorizado con casco/capucha/máscara (TH1/TM1) con filtro combinado de vapor/P2 (*el tipo de filtro (letra del código y color) debe ser especificado por el titular de la autorización*).

2) Para la pulverización manual en establos ganaderos (PT3): no se requiere equipo de protección individual pero sí equipo de protección respiratoria. (EPR).

El público en general no puede entrar en las áreas durante la pulverización. Solo se permite la re-entrada después de ventilar y cuando las concentraciones en el aire sean inferiores a la concentración de exposición aceptable (AEC).

Se requiere, al menos, un respirador purificador de aire motorizado con casco/capucha/máscara (TH1/TM1) con filtro combinado de vapor/P2 (*el tipo de filtro (letra del código y color) debe ser especificado por el titular de la autorización*).

3) Para todas las aplicaciones de pulverización: "Es necesario aclarar la superficie tratada antes de que se seque".

4) Para el enjuague y drenaje manual (PT3 y 4) No se requiere equipo de protección



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

individual (EPI) ni equipo de protección respiratoria. (EPR)

5) El proceso de dilución debe realizarse mediante un sistema de dosificación automático.

6) Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies, equipos, tuberías o instalaciones de agua potable.

7) Proporcione una ventilación adecuada antes de que el público en general vuelva a ingresar a las áreas tratadas.

8) El público en general no puede entrar al sitio de aplicación al aire libre y en un área de 20 metros alrededor durante la pulverización y hasta que se enjuague la superficie.

9) Para todos los pasos de mezcla/carga y para todas las aplicaciones de pulverización: la habitación debe estar lo suficientemente ventilada con 10 cambios de aire por hora.

10) Para toda la zona de pulverización: salga inmediatamente de la habitación después de la aplicación.

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

Posibles efectos adversos directos o indirectos:

- Irritación por quemaduras químicas graves de los ojos, mucosas, tracto respiratorio y digestivo, con riesgo de rotura del colon, embolia gastrointestinal (obstrucción de vasos causada por burbujas de aire)
- Convulsiones, coma, insuficiencia cardíaca con parada circulatoria y edema pulmonar.

Instrucciones de primeros auxilios:

- Si está expuesto o si no se siente bien, retire a la persona del sitio de exposición y quítele toda la ropa contaminada.
- SI ESTÁ EN LOS OJOS; enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL; lavar suavemente con abundante agua y jabón.
- EN CASO DE INGESTIÓN; No induzca el vómito. Enjuague la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- SI SE INHALA; Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Si es necesario, lleve a la víctima inmediatamente al hospital y lleve el empaque o la etiqueta siempre que sea posible. No deje sola a la persona intoxicada.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

#### QUARON PAA FAMILY

##### Consejos para el personal médico y sanitario:

- En caso de ingestión, evaluar la realización de un procedimiento endoscópico.
- En ausencia de lesiones, administrar agua como agente diluyente, utilizar sonda nasogástrica para evitar la acumulación de presión gástrica.
- Contraindicaciones: Lavado gástrico, neutralización, carbón activado y jarabe de Ipecacuana.
- No neutralice con bicarbonato de sodio por riesgo de reacción exotérmica.
- Imágenes de tórax y abdomen para descartar embolia o perforación.
- Tratamiento sintomático y de apoyo.

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

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

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.

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

Vida media: 18 meses.

No almacenar a temperaturas superiores a 30 grados.

Proteger de las heladas.

Proteger de la luz.

#### 6. Otra información del Meta SPC 5.

Definiciones:

Personal profesional especializado (TP): Operadores de control de plagas que han recibido formación específica en usos de biocidas de acuerdo con la legislación nacional vigente.

#### Meta SPC 6



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

## 1 Información administrativa del Meta SPC6

### 1.1. Identificador del Meta SPC 6

Identificador	INDAL TAP 5
---------------	-------------

### 1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735-6
--------	----------------------------------

### 1.3. Tipos de producto

Tipo de producto
TP 04: Alimentos y piensos (Desinfectantes)

## 2. Composición Meta SPC 6

### 2.1 Información cualitativa y cuantitativa de la composición del Meta SPC 6

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	5	5
Peróxido de hidrógeno	----	Precursor sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	21	21
Ácido acético		Precursor sustancia activa	64-19-7	200-580-7	5.95	5.95
Ácido sulfúrico		Sustancia no activa	7664-93-9	231-639-5	13.5	13.5
Alcohol etoxilado		Sustancia no activa	26183-52-8	500-046-6	0	0

### 2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 6

SL- Concentrado soluble.
--------------------------

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia Meta SPC 6

Indicaciones de peligro	H290	Puede ser corrosivo para los metales.
-------------------------	------	---------------------------------------



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

	<p>H272 Puede agravar un incendio; comburente.</p> <p>H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto o inhalación.</p> <p>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.</p> <p>EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.</p>
Consejos de prudencia	<p>P210 Mantener alejado del calor.</p> <p>P220 Mantener alejado de la ropa y de otros materiales combustibles.</p> <p>P234 Conservar únicamente en el embalaje original.</p> <p>P260 No respirar los vapores.</p> <p>P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p>P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.</p> <p>P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.</p> <p>P370+P378 En caso de incendio utilizar...para la extinción.</p> <p>P390 Absorber el vertido para que no dañe a otros materiales.</p> <p>P391 Recoger el vertido.</p> <p>P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.</p> <p>P405 Guardar bajo llave.</p> <p>P501 Elimínese el contenido y/ o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.</p>

#### 4. Usos Autorizados del Meta SPC 6

##### 4.1. Descripción del uso 1

Tabla 6. Uso # 1 – Desinfección en circuitos cerrados de limpieza *in situ* en la industria agroalimentaria.

<b>Tipo de Producto</b>	TP 4: Alimentos y piensos (Desinfectantes)
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismos diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bacterias</li> <li>• Levaduras</li> <li>• Hongos</li> <li>• Virus</li> <li>• Esporas bacterianas</li> <li>• Bacteriófagos.</li> </ul>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

<b>Ámbito de utilización.</b>	Interior Desinfección en circuitos cerrados de limpieza in situ en la industria agroalimentaria.
<b>Método de aplicación</b>	Sistema cerrado. La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema <i>venturi</i> . El producto diluido se aplica automáticamente y de forma continuada durante todo el tratamiento en el circuito cerrado de limpieza <i>in situ</i> . Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	En condiciones limpias, a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacterias y levaduras: dilución al 0.4% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Virus: dilución al 1.5% y 30 minutos de contacto.</li><li>• Hongos: dilución al 2% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Bacteriófagos: dilución al 0.2% y 15 minutos de contacto.</li><li>• Esporas bacterianas: dilución al 1% y 15 minutos de contacto.</li></ul>
<b>Categoría de usuario</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.1.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.

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

Ver sección 5.2.

**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**





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

**producto y su envase**

Ver sección 5.4.

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

Ver sección 5.5.

**5. Modo de empleo del Meta SPC 6.**

**5.1. Instrucciones de uso**

Consulte la descripción del método de aplicación relacionado con cada uso.

**5.2. Medidas de mitigación del riesgo**

- 1) Para aplicaciones automáticas de bombeo/mezcla y carga (TP4): se requiere guantes y mono protector.  
EL público en general no puede entrar en las áreas donde el biocida esté conectado manualmente al sistema automático de mezcla y carga.  
Es obligatorio el uso de equipo de protección respiratorio (EPR) con un factor de protección de 10.  
Se requiere, al menos, un respirador purificador de aire motorizado con casco/capucha/máscara (TH1/TM1) con filtro combinado de gas/P2 (*el tipo de filtro (letra del código y color) debe ser especificado por el titular de la autorización*).
- 2) El proceso de dilución debe realizarse mediante un sistema de dosificación automático.
- 3) Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies, equipos, tuberías o instalaciones de agua potable.
- 4) Proporcione una ventilación adecuada antes de que el público en general vuelva a ingresar a las áreas tratadas.
- 5) Para todos los pasos de mezcla/carga: la habitación debe estar lo suficientemente ventilada con 10 cambios de aire por hora.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

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

Posibles efectos adversos directos o indirectos:

- Irritación por quemaduras químicas graves de los ojos, mucosas, tracto respiratorio y digestivo, con riesgo de rotura del colon, embolia gastrointestinal (obstrucción de vasos causada por burbujas de aire)
- Convulsiones, coma, insuficiencia cardíaca con parada circulatoria y edema pulmonar.

Instrucciones de primeros auxilios:

- Si está expuesto o si no se siente bien, retire a la persona del sitio de exposición y quítele toda la ropa contaminada.
- SI ESTÁ EN LOS OJOS; enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL; lavar suavemente con abundante agua y jabón.
- EN CASO DE INGESTIÓN; No induzca el vómito. Enjuague la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- SI SE INHALA; Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Si es necesario, lleve a la víctima inmediatamente al hospital y lleve el empaque o la etiqueta siempre que sea posible. No deje sola a la persona intoxicada.

Consejos para el personal médico y sanitario:

- En caso de ingestión, evaluar la realización de un procedimiento endoscópico.
- En ausencia de lesiones, administrar agua como agente diluyente, utilizar sonda nasogástrica para evitar la acumulación de presión gástrica.
- Contraindicaciones: Lavado gástrico, neutralización, carbón activado y jarabe de Ipecacuana.
- No neutralice con bicarbonato de sodio por riesgo de reacción exotérmica.
- Imágenes de tórax y abdomen para descartar embolia o perforación.
- Tratamiento sintomático y de apoyo.

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

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

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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

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

**5.5. Condiciones de almacenamiento y periodo de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Vida media: 12 meses.

No almacenar a temperaturas superiores a 30 grados.

Proteger de las heladas.

Proteger de la luz.

**6. Otra información del Meta SPC 6.**

Definiciones:

Personal profesional especializado (TP): Operadores de control de plagas que han recibido formación específica en usos de biocidas de acuerdo con la legislación nacional vigente.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

## Parte III. Tercer nivel de información: Productos individuales en los Meta SPCs

### 7.Nombre comerciales, número de autorización y composición específica de cada producto individual.

#### 7.1 META SPC 1

<b>Nombre Comercial</b>	INDAL PAA 3.5				
<b>Número de Autorización</b>	ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735-1-1				
<b>Nombre común</b>	<b>Nombre IUPAC</b>	<b>Función</b>	<b>NºCAS</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Contenido (%)</b>
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	2.6
Peróxido de hidrógeno	----	Precursor sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	25
Ácido acético		Precursor sustancia activa	64-19-7	200-580-7	5
Ácido sulfúrico		Sustancia no activa	7664-93-9	231-639-5	0.96
Alcohol etoxilado		Sustancia no activa	26183-52-8	500-046-6	0

#### 7.2 META SPC 2

<b>Nombre Comercial</b>	INDAL PAA 2.5				
<b>Número de Autorización</b>	ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735-2-1				
<b>Nombre común</b>	<b>Nombre IUPAC</b>	<b>Función</b>	<b>NºCAS</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Contenido (%)</b>
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	2
Peróxido de		Precursor	7722-84-1	231-765-0	35.5



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

hidrógeno	----	sustancia activa			
Ácido acético		Precursor sustancia activa	64-19-7	200-580-7	2.2
Ácido sulfúrico		Sustancia no activa	7664-93-9	231-639-5	0.3
Alcohol etoxilado		Sustancia no activa	26183-52-8	500-046-6	0

7.2 META SPC 3

<b>Nombre Comercial</b>	INDAL PAA 5				
<b>Número de Autorización</b>	ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735-3-1				
<b>Nombre común</b>	<b>Nombre IUPAC</b>	<b>Función</b>	<b>NºCAS</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Contenido (%)</b>
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	5.3
Peróxido de hidrógeno	----	Precursor sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	25.5
Ácido acético		Precursor sustancia activa	64-19-7	200-580-7	8.2
Ácido sulfúrico		Sustancia no activa	7664-93-9	231-639-5	0.96
Alcohol etoxilado		Sustancia no activa	26183-52-8	500-046-6	0

7.2 META SPC 4

<b>Nombre Comercial</b>	INDAL PAA 15				
<b>Número de Autorización</b>	ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735-4-1				
<b>Nombre común</b>	<b>Nombre IUPAC</b>	<b>Función</b>	<b>NºCAS</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Contenido (%)</b>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

## QUARON PAA FAMILY

Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	15.8
Peróxido de hidrógeno	----	Precursor sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	25
Ácido acético		Precursor sustancia activa	64-19-7	200-580-7	13.8
Ácido sulfúrico		Sustancia no activa	7664-93-9	231-639-5	0
Alcohol etoxilado		Sustancia no activa	26183-52-8	500-046-6	0

## 7.2 META SPC 5

<b>Nombre Comercial</b>	INDAL OXY MOUSS				
<b>Número de Autorización</b>	ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735-5-1				
<b>Nombre común</b>	<b>Nombre IUPAC</b>	<b>Función</b>	<b>NºCAS</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Contenido (%)</b>
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	1.2
Peróxido de hidrógeno	----	Precursor sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	13
Ácido acético		Precursor sustancia activa	64-19-7	200-580-7	5.75
Ácido sulfúrico		Sustancia no activa	7664-93-9	231-639-5	0.5
Alcohol etoxilado		Sustancia no activa	26183-52-8	500-046-6	3



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

QUARON PAA FAMILY

**7.2 META SPC 6**

<b>Nombre Comercial</b>	INDAL TAP 5				
<b>Número de Autorización</b>	ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735-6-1				
<b>Nombre común</b>	<b>Nombre IUPAC</b>	<b>Función</b>	<b>NºCAS</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Contenido (%)</b>
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	5
Peróxido de hidrógeno	----	Precursor sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	21
Ácido acético		Precursor sustancia activa	64-19-7	200-580-7	5.95
Ácido sulfúrico		Sustancia no activa	7664-93-9	231-639-5	13.5
Alcohol etoxilado		Sustancia no activa	26183-52-8	500-046-6	0