

# Resumen de las características de una familia de productos biocidas

**Nombre de familia:** PERACÉTIQUE HYDRA

**Tipo(s) de producto:** TP04 - Alimentos y piensos

TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales

TP03 - Higiene veterinaria

**Número de la autorización:** ES/BBF(MRF)-2021-02/03/04-00737

**R4BP 3 Número de referencia de activo:** ES-0025737-0000

## Indice

Primera parte - Primer nivel de información	1
1. Información administrativa	1
2. Composición y formulación de la familia de productos	2
Segunda parte - Segundo nivel de información - meta RCB(s)	3
1. Información administrativa meta RCB - <b>PERACETIQUE 2,5% HYDRA</b>	3
2. Composición meta RCB	3
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	4
4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	5
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	14
6. Información adicional	16
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	16
1. Información administrativa meta RCB - <b>PERACETIQUE 2% HYDRA</b>	17
2. Composición meta RCB	17
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	18
4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	18
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	20
6. Información adicional	22
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	22
1. Información administrativa meta RCB - <b>PERACETIQUE 5% HYDRA</b>	23
2. Composición meta RCB	23
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	24
4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	24
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	47
6. Información adicional	49
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	49
1. Información administrativa meta RCB - <b>PERACETIQUE FOAM 1% HYDRA</b>	51
2. Composición meta RCB	51
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	52

4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	53
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	56
6. Información adicional	58
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	58
1. Información administrativa meta RCB - <b>PERACETIQUE 5 COLOR HYDRA</b>	59
2. Composición meta RCB	59
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	60
4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	61
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	63
6. Información adicional	64
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	64

## Primera parte - Primer nivel de información

### 1. Información administrativa

#### 1.1. Nombre de familia

PERACÉTIQUE HYDRA

#### 1.2. Tipo(s) de producto

TP04 - Alimentos y piensos

TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales

TP03 - Higiene veterinaria

#### 1.3. Titular de la autorización

##### Razón social y dirección del titular de la autorización

Razón social

Hydrachim

Dirección

ZA du piquet 35370 Etrelles Francia

##### Número de la autorización

ES/BBF(MRF)-2021-02/03/04-00737

##### R4BP 3 Número de referencia de activo

ES-0025737-0000

##### Fecha de la autorización

10/08/2020

##### Fecha de vencimiento de la autorización

10/08/2030

#### 1.4. Fabricante(s) de los productos biocidas

<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>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	3 Rue de la Buhotière - Saint Jacques de la Lande 35136 Rennes Francia
	Rue des Criquiers 60220 Formerie Francia
	Oqema - Tovární 2093 356 80 Sokolov República Checa

### 1.5. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)

<b>Sustancia activa</b>	1340 - 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>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	3 Rue de la Buhotière - Saint Jacques de la Lande 35136 Rennes Francia
	Rue des Criquiers 60220 Formerie Francia

## 2. Composición y formulación de la familia de productos

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	1,2 - 15,8
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	13 - 35,5
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	2,2 - 13,8
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0 - 13,5

## 2.2. Tipo(s) de formulación

SL - Concentrado Soluble

## Segunda parte - Segundo nivel de información - meta RCB(s)

### 1. Información administrativa meta RCB

#### 1.1. Identificador meta RCB

PERACETIQUE 2,5% HYDRA

#### 1.2. Sufijo del número de autorización

1-1

#### 1.3 Tipo(s) de producto

TP04 - Alimentos y piensos

TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales

## 2. Composición meta RCB

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta RCB

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	2,6 - 2,6
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	25 - 25
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	5 - 5

Ácido sulfúrico	Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,96 - 0,96
Alcohol etoxilado	Principio no activo			0 - 0

## 2.2. Tipo(s) de formulación del meta RCB

### Formulación(es)

SL - Concentrado Soluble

## 3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB

### Indicaciones de peligro

Puede ser corrosivo para los metales.  
 Puede agravar un incendio; comburente.  
 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
 Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en caso de inhalación.  
 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 Corrosivo para las vías respiratorias.

### Consejos de prudencia

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. – No fumar.  
 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.  
 Conservar únicamente en el embalaje original.  
 No respirar vapores.  
 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección..  
 En caso de incendio: Utilizar .. para la extinción.  
 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.  
 Recoger el vertido.  
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 Guardar bajo llave.  
 Eliminar el contenido en y/ o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

## 4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB

### 4.1 Descripción de uso

#### Uso 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>	TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	<p>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 mortuorios, etc. No se pueden verter en las aguas residuales comunes sin ser inactivadas por "medios apropiados".</p> <p>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.</p> <p>El proceso es controlado y gestionado automáticamente por captoreadores/sondas/microprocesadores.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Mycobacteria Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Viruses Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Exterior</p> <p>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</b>	<p>Método: Sistema cerrado Descripción detallada:</p> <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.</p> <p>Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies tratadas, equipos, tuberías o instalaciones con agua potable.</p>

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: -  
Dilución (%): Bajo condiciones sucias, a +20°C con 30 minutos de contacto. • Bacterias (incluida Legionella pneumophila, Salmonella typhimurium y Listeria monocytogenes) y levaduras: dilución al 0.5% • Hongos: dilución al 2% • Micobacterias: dilución 1.5% • Virus: dilución 1.5%.  
Número y frecuencia de aplicación:  
-

**Categoría(s) de usuarios**

Profesional especializado

**Tamaños de los envases y material del envasado**

Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

**4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

**4.1.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

**4.1.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

**4.1.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

## 4.2 Descripción de uso

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

<b>Tipo de producto</b>	TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Viruses Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas Bacterias  Nombre científico: Nombre común: Mycobacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Desinfección en circulación cerrada (CIP) para la industria farmacéutica y cosmética e instituciones.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: La solución de producto concentrado se diluye mediante un sistema de dosificación automático proporcional o un sistema venturi. A continuación, el producto se aplica de forma automática y continua durante el tiempo de tratamiento en sistemas cerrados para la limpieza in situ. Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies tratadas, equipos, tuberías o instalaciones con agua potable.  (El sistema automático funciona con energía eléctrica y el sistema venturi 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)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: - Dilución (%): Bajo condiciones limpias, a +20°C: Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. • Bacterias (incluida Salmonella typhimurium y Listeria monocytogenes) y levaduras: dilución al 0.6% y 5 minutos de contacto. • Hongos y esporas bacterianas: dilución al 2% y 15 minutos de contacto. • Micobacterias y virus: dilución 1.5% y 30 minutos de contacto. • Bacteriófagos: dilución 0.2% y 15 minutos de contacto. Número y frecuencia de aplicación:

	-
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

#### 4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

#### 4.2.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

#### 4.2.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

#### 4.2.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

#### 4.2.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

#### 4.3 Descripción de uso

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

<b>Tipo de producto</b>	TP04 - Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas Bacterias</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Biofilms Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Desinfección de superficies por pulverización manual en la industria alimentaria.</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Pulverización Descripción detallada: La solución de producto concentrado se diluye mediante un sistema de dosificación automático proporcional o un sistema venturí. 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 tratadas, equipos, tuberías o instalaciones con agua potable.</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: - Dilución (%): 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/m2. • Bacterias (incluida Salmonella typhimurium, Listeria monocytogenes y Legionella pneumophila) y levaduras: dilución al 0.6% y 5 minutos de contacto. • Hongos y esporas bacterianas: dilución al 2% y 15 minutos de contacto. • Virus: dilución al 1.5% y 30 minutos de contacto. • Bacteriófagos: dilución al 0.2% y 15 minutos de contacto. • Biofilms: dilución al 0.4% y 5 minutos de contacto. Número y frecuencia de aplicación: -</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

#### 4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

--

#### 4.3.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

--

#### 4.3.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

--

#### 4.3.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

--

#### 4.3.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

--

#### 4.4 Descripción de uso

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

Tipo de producto

TP04 - Alimentos y piensos
----------------------------

Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

-
---

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)

Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos
Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos
Nombre científico: Nombre común: Viruses Etapa de desarrollo: Sin datos

	<p>Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas Bacterias</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Biofilms Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Desinfección de circuitos cerrados para limpieza in situ en la industria agroalimentaria.</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Sistema cerrado Descripción detallada:</p> <p>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.</p> <p>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>Tasa de aplicación: - Dilución (%): Bajo condiciones limpias, a +20°C: Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. • Bacterias (incluida Salmonella typhimurium, Listeria monocytogenes y Legionella pneumophila) y levaduras: dilución al 0.6% y 5 minutos de contacto. • Hongos y esporas bacterianas: dilución al 2% y 15 minutos de contacto. • Virus: dilución al 1.5% y 30 minutos de contacto. • Bacteriófagos: dilución al 0.2% y 15 minutos de contacto. • Biofilms: 0.1% y 15 minutos de contacto. Número y frecuencia de aplicación: -</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Profesional especializado</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros</p>

#### 4.4.1 Instrucciones de uso para el uso específico

**4.4.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

--

**4.4.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

--

**4.4.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

--

**4.4.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

--

**4.5 Descripción de uso**

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

<b>Tipo de producto</b>	TP04 - Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Viruses Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas Bacterias  Nombre científico: Nombre común: Biofilms Etapa de desarrollo: Sin datos

	<p>Nombre científico:  Nombre común: Bacteriófagos  Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Desinfección por inmersión en la industria agroalimentaria.</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Sistema abierto : tratamiento por inmersión  Descripción detallada:</p> <p>La solución de producto concentrado se diluye mediante un sistema de dosificación automático proporcional o un sistema venturí. El producto se aplica manualmente por inmersión de superficies.</p> <p>No se calienta durante la inmersión</p> <p>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>Tasa de aplicación: -  Dilución (%): Superficies duras no porosas en condiciones limpias, a +20°C: • Bacterias (incluida Salmonella typhimurium, Listeria monocytogenes y Legionella pneumophila) y levaduras: dilución al 0.6% y 5 minutos de contacto. • Hongos y esporas bacterianas: dilución al 2% y 15 minutos de contacto. • Virus: dilución al 1.5% y 30 minutos de contacto. • Bacteriófagos: dilución al 0.2% y 15 minutos de contacto. • Eliminación de biofilms: 0.1% y 15 minutos de contacto. La solución debe ser reemplazada por una fresca si se observa que está contaminada, y en cualquier caso, a diario.  Número y frecuencia de aplicación:  -</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Profesional especializado</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.</p>

#### 4.5.1 Instrucciones de uso para el uso específico

#### 4.5.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

#### 4.5.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

#### 4.5.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

#### 4.5.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

### 5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB

#### 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 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 adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el 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 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 período 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. Información adicional

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.

## 7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB

### 7.1 Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

<b>Nombre comercial</b>	PERACETIQUE 2,5% HYDRA	Área de comercialización: ES
	DETERQUAT CIP OXY 2,5	Área de comercialización: ES
	HYDREX 7103	Área de comercialización: ES
	ELGALITE DO3	Área de comercialización: ES
<b>Número de la autorización</b>	ES-0025737-0001 1-1	
(R4BP 3 Número de referencia de activo - Autorización nacional)		

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	2,6
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	25

Ácido acético	Principio no activo	64-19-7	200-580-7	5
Ácido sulfúrico	Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,96
Alcohol etoxilado	Principio no activo			0

## 1. Información administrativa meta RCB

### 1.1. Identificador meta RCB

PERACETIQUE 2% HYDRA

### 1.2. Sufijo del número de autorización

1-2

### 1.3 Tipo(s) de producto

TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales

## 2. Composición meta RCB

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta RCB

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	2 - 2
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	35,5 - 35,5
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	2,2 - 2,2
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,3 - 0,3

## 2.2. Tipo(s) de formulación del meta RCB

**Formulación(es)**

SL - Concentrado Soluble

## 3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB

**Indicaciones de peligro**

Puede agravar un incendio; comburente.

Puede ser corrosivo para los metales.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en caso de inhalación.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Corrosivo para las vías respiratorias.

**Consejos de prudencia**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. – No fumar.

Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.

Conservar únicamente en el embalaje original.

No respirar vapores.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección..

En caso de incendio: Utilizar .. para la extinción.

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Recoger el vertido.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido en y/ o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

## 4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB

#### 4.1 Descripción de uso

**Uso 1 - 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>	TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Algas verdes unicelulares y algas verdeazuladas (cianobacterias) Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Viruses Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Exterior  Desinfección en circuitos de circulación cerrada en limpieza in situ, en piscinas públicas o privadas, balsa de agua de balnearios terapéuticos, estanques privados y red sanitaria de agua caliente (radiadores).
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi. EL producto diluido se aplicará automáticamente y de forma continuada durante el tiempo de tratamiento en circuito cerrado del tratamiento in situ. Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies tratadas, equipos, tuberías o instalaciones con agua potable.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: - Dilución (%): Bajo condiciones limpias, a +20°C: Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. • Bacterias (incluida Legionella pneumophila), levaduras y virus (incluido el rotavirus humano): dilución al 0.4% y 60 minutos de contacto. • Hongos: dilución al 2% y 60 minutos de contacto. • Algas unicelulares y verdeazuladas (cianobacterias): dilución 2% y 48 horas de contacto. Número y frecuencia de aplicación: -
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

#### 4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

#### 4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

#### 4.1.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

#### 4.1.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

#### 4.1.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

### 5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB

#### 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.
- 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 adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el 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 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 período 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. Información adicional

**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.

## 7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB

### 7.1 Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

<b>Nombre comercial</b>	PERACETIQUE 2% HYDRA	Área de comercialización: ES
	DLO2	Área de comercialización: ES
	AQUAFLASH	Área de comercialización: ES
<b>Número de la autorización</b> <small>(R4BP 3 Número de referencia de activo - Autorización nacional)</small>	ES-0025737-0002 1-2	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	2
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	35,5
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	2,2
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,3
Alcohol etoxilado		Principio no activo			0

---

## 1. Información administrativa meta RCB

### 1.1. Identificador meta RCB

PERACETIQUE 5% HYDRA

### 1.2. Sufijo del número de autorización

1-3

### 1.3 Tipo(s) de producto

TP04 - Alimentos y piensos

TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales

TP03 - Higiene veterinaria

## 2. Composición meta RCB

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta RCB

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	5,3 - 5,3
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	25,5 - 25,5
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	8,2 - 8,2
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,96 - 0,96
Alcohol etoxilado		Principio no activo			0 - 0

## 2.2. Tipo(s) de formulación del meta RCB

Formulación(es)

SL - Concentrado Soluble

## 3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB

Indicaciones de peligro

Peligro de incendio en caso de calentamiento.  
Puede ser corrosivo para los metales.  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Corrosivo para las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. – No fumar.  
Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.  
Conservar únicamente en el embalaje original.  
No respirar vapores.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
Evitar su liberación al medio ambiente.  
Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección..  
En caso de incendio: Utilizar .. para la extinción.  
Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.  
Recoger el vertido.  
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Guardar bajo llave.  
Almacenar a temperaturas no superiores a 30 °C/- °F. Mantener en lugar fresco.  
Eliminar el contenido en y/ o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

## 4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB

#### 4.1 Descripción de uso

##### Uso 1 - Uso # 1 – Desinfección por pulverización manual de superficies en áreas industriales.

<b>Tipo de producto</b>	TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Algas verdes unicelulares y algas verdeazuladas (cianobacterias) Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Biofilms Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Viruses Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas Bacterias  Nombre científico: Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Bacteria de la tuberculosis Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Desinfección en superficies, materiales o equipamientos, paredes y suelos por pulverización manual en áreas industriales.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Pulverización Descripción detallada: La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi. El producto posteriormente se aplica por pulverización manual en superficies. Dispositivo de pulverización: Presión baja-media (4 a 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>	Tasa de aplicación: - Dilución (%): 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. Dosis de aplicación: 20ml/m <sup>2</sup> • Bacterias (incluida Salmonella typhimurium, Listeria monocytogenes, Enterobacter cloacae, Lactobacillus

brevis, Campylobacter jejuni y Legionella pneumophila), levaduras (incluida Dekkera bruxellensis y Saccharomyces cerevisiae): dilución al 0.5% y 5 minutos de contacto. • Bacteria de la tuberculosis: dilución al 0.5% y 15 minutos de contacto. • Virus :dilución al 1.5% y 15 minutos de contacto. • Hongos (incluido Mucor racemosus): dilución al 3.5% y 5 minutos de contacto. • Bacteriófagos: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto. • Algas unicelulares y verdeazuladas (cianobacterias): dilución 1.2% y 24 horas de contacto. • Esporas bacterianas (incluidas Bacillus cereus y Clostridium sporogenes): dilución al 1% y 15 minutos de contacto. • Biofilms: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto.

Número y frecuencia de aplicación:

-

**Categoría(s) de usuarios**

Profesional especializado

**Tamaños de los envases y material del envasado**

Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

#### 4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

#### 4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

#### 4.1.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

#### 4.1.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

#### 4.1.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

## 4.2 Descripción de uso

### Uso 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>	TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Hongos/levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Bacteria de la tuberculosis Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Viruses Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Biofilms Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Algas verdes unicelulares y algas verdeazuladas (cianobacterias) Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Desinfección en circulación cerrada para limpieza in situ en lugares privados y públicos de instituciones e industria farmacéutica y cosmética.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema cerrado Descripción detallada:  La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi.  El producto se aplica automáticamente y de forma continuada durante todo el tiempo de tratamiento en un sistema cerrado de limpieza in situ.  Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.
	Tasa de aplicación: -

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Dilución (%): En condiciones limpias, a +20°C: Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. • Bacterias y levaduras: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto. • Bacteria de la tuberculosis: dilución al 0.5% y 15 minutos de contacto. • Virus :dilución al 1.5% y 15 minutos de contacto. • Hongos: dilución al 3.5% y 5 minutos de contacto. • Bacteriófagos: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto. • Algas unicelulares y verdeazuladas (cianobacterias): dilución 1.2% y 72 horas de contacto. • Biofilms: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto.  
Número y frecuencia de aplicación:  
-

**Categoría(s) de usuarios**

Profesional especializado

**Tamaños de los envases y material del envasado**

Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

**4.2.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

**4.2.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

**4.2.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

**4.2.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

### 4.3 Descripción de uso

#### Uso 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>	TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	<p>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“.</p> <p>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 trasfieren 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.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Mycobacteria Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Viruses Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Desinfección de aguas residuales, lixiviados y residuos líquidos de laboratorio en sistemas cerrados de laboratorios de biología médica.</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Sistema cerrado Descripción detallada:</p> <p>La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi.</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>Tasa de aplicación: - Dilución (%): En condiciones sucias a +20°C y 30 minutos de contacto: Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. • Bacterias (incluida Legionella pneumophila, E.faecium, E.coliK12, Salmonella typhimurium y Listeria monocytogenes) y levaduras: dilución al 0.5%. • Virus (incluido Parvovirus): dilución al</p>

	0.75% • Hongos: dilución al 2%. • Micobacterias: dilución al 1%. Número y frecuencia de aplicación: -
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Envases de HDPE de 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

#### 4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

#### 4.3.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

#### 4.3.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

#### 4.3.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

#### 4.3.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

#### 4.4 Descripción de uso

Uso 4 - Uso # 4 – Desinfección de unidades de ordeño.

<b>Tipo de producto</b>	TP03 - Higiene veterinaria
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Desinfección de unidades de ordeño.</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Pulverización Descripción detallada: La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi. 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.</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: - Dilución (%): 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/m2 Asegúrese que las superficie tratada está completamente húmeda. • Bacterias y levaduras: dilución al 0.6% y 15 minutos de contacto. • Virus: dilución al 0.5% y 5 minutos de contacto. Número y frecuencia de aplicación: -</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

#### 4.4.1 Instrucciones de uso para el uso específico

#### 4.4.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

--

#### 4.4.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

--

#### 4.4.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

--

#### 4.4.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

--

#### 4.5 Descripción de uso

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

<b>Tipo de producto</b>	TP03 - Higiene veterinaria
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias) Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Mycobacteria Etapa de desarrollo: Sin datos

<b>Ámbito de utilización</b>	Interior Exterior  Desinfección de superficies por inmersión manual en la industria piscícola.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema abierto : tratamiento por inmersión Descripción detallada: La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi. 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.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: - Dilución (%): Superficies duras no porosas, en condiciones limpias a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. • Bacterias y levaduras: dilución al 0.6% y 15 minutos de contacto. • Virus: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto. • Hongos: dilución al 2% y 15 minutos de contacto. • Micobacterias: dilución al 2% y 30 minutos de contacto. • Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias): dilución al 1.2% y 24 horas de contacto. La solución de inmersión debe cambiarse por una nueva cuando se vea claramente contaminada y, en cualquier caso, a diario. Número y frecuencia de aplicación: -
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

#### 4.5.1 Instrucciones de uso para el uso específico

#### 4.5.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

#### 4.5.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

--

#### 4.5.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

--

#### 4.5.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

--

#### 4.6 Descripción de uso

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

<b>Tipo de producto</b>	TP03 - Higiene veterinaria
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias) Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Exterior  Desinfección en circulación cerrada para limpieza in situ en la industria piscícola
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: 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 continua durante todo el tratamiento en el sistema cerrado de limpieza in situ. Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: -  
Dilución (%): En condiciones limpias a +10°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. • Bacterias y levaduras: dilución al 0.6% y 15 minutos de contacto. • Virus: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto. • Hongos: dilución al 2% y 15 minutos de contacto. • Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias): dilución al 1.2% y 72 horas de contacto.  
Número y frecuencia de aplicación:  
-

**Categoría(s) de usuarios**

Profesional especializado

**Tamaños de los envases y material del envasado**

Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

**4.6.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

**4.6.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

**4.6.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

**4.6.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

**4.6.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

#### 4.7 Descripción de uso

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

<b>Tipo de producto</b>	TP03 - Higiene veterinaria
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Viruses Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Mycobacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias) Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Desinfección de superficies por inmersión en equipamientos pequeños de alojamiento ganadero.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema abierto : tratamiento por inmersión Descripción detallada:  La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi.  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>	Tasa de aplicación: - Dilución (%): Superficies duras no porosas en condiciones limpias, a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. • Bacterias y levaduras: dilución al 0.6% y 15 minutos de contacto. • Micobacterias: dilución al 2% y 30 minutos de contacto. • Virus: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto. • Hongos: dilución al 2%

	<p>y 15 minutos de contacto. • Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias): dilución al 1.2% y 72 horas de contacto. La solución de producto debe ser reemplazada por una nueva cuando se observe que está contaminada y, en todo caso, diariamente.  Número y frecuencia de aplicación:  -</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

#### 4.7.1 Instrucciones de uso para el uso específico

#### 4.7.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

#### 4.7.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

#### 4.7.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

#### 4.7.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

#### 4.8 Descripción de uso

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

<b>Tipo de producto</b>	TP03 - Higiene veterinaria
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Viruses Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias) Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Mycobacteria Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Desinfección de superficies por pulverización en alojamientos ganaderos.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Pulverización Descripción detallada: La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi. 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>	Tasa de aplicación: - Dilución (%): 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> . • Bacterias y levaduras: dilución al 0.6% y 15 minutos de contacto. • Micobacterias: dilución al 2% y 30 minutos de contacto. • Virus: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto. • Hongos: dilución al 2% y 15 minutos de contacto. • Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias): dilución al 1.2% y 24 horas de contacto. Número y frecuencia de aplicación: -
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

#### 4.8.1 Instrucciones de uso para el uso específico

--

#### 4.8.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

--

#### 4.8.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

--

#### 4.8.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

--

#### 4.8.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

--

#### 4.9 Descripción de uso

**Uso 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>	TP03 - Higiene veterinaria
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Viruses Etapa de desarrollo: Sin datos

	<p>Nombre científico:  Nombre común: Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias)  Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Desinfección en circuitos de circulación cerrada (agua potable y pienso) por limpieza in situ en alojamientos ganaderos.</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Sistema cerrado  Descripción detallada:</p> <p>La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi.</p> <p>El producto diluido se aplica automáticamente y de forma continuada durante todo el tratamiento por el sistema cerrado para limpieza in situ.</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>Tasa de aplicación: -  Dilución (%): En condiciones limpias, a +10°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. • Bacterias y levaduras: dilución al 0.6% y 15 minutos de contacto. • Virus: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto. • Hongos: dilución al 2% y 15 minutos de contacto. • Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias): dilución al 1.2% y 72 horas de contacto.  Número y frecuencia de aplicación:  -</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Profesional especializado</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.</p>

#### 4.9.1 Instrucciones de uso para el uso específico

#### 4.9.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

**4.9.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

**4.9.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

**4.9.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

**4.10 Descripción de uso**

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

<b>Tipo de producto</b>	TP04 - Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas Bacterias  Nombre científico: Nombre común: Viruses Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Biofilms Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: Sin datos

<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Desinfección de superficies por pulverización manual en la industria agroalimentaria.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Pulverización Descripción detallada:  La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi.  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>	Tasa de aplicación: - Dilución (%): 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> . • Bacterias (incluida Salmonella typhimurium, Listeria monocytogenes, Enterobacter cloacae, Lactobacillus brevis, Campylobacter jejuni y Legionella pneumophila) y levaduras (incluida Dekkera bruxellensis y Saccharomyces cerevisae): dilución al 0.5% y 5 minutos de contacto. • Virus: dilución al 1.5% y 15 minutos de contacto. • Hongos (incluido Mucor racemosus): dilución al 3.5% y 5 minutos de contacto. • Bacteriófagos: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto. • Esporas bacterianas (incluidas Bacillus cereus y Clostridium sporogenes): dilución al 1% y 15 minutos de contacto. • Biofilms: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto. Número y frecuencia de aplicación: -
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

#### 4.10.1 Instrucciones de uso para el uso específico

#### 4.10.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

--

**4.10.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

--

**4.10.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

--

**4.10.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

--

**4.11 Descripción de uso**

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

<b>Tipo de producto</b>	TP04 - Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas Bacterias  Nombre científico: Nombre común: Viruses Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Biofilms Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: Sin datos

<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Desinfección en sistemas de circulación cerrada para limpieza in situ en la industria agroalimentaria.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema cerrado Descripción detallada:  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 in situ.  Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: - Dilución (%): En condiciones limpias, a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. • Bacterias y levaduras: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto. • Virus: dilución al 1.5% y 15 minutos de contacto. • Hongos: dilución al 3.5% y 5 minutos de contacto. • Bacteriófagos: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto. • Esporas bacterianas (incluidas Bacillus cereus y Clostridium sporogenes): dilución al 1% y 15 minutos de contacto. • Biofilms: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto. Número y frecuencia de aplicación: -
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

#### 4.11.1 Instrucciones de uso para el uso específico

#### 4.11.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

**4.11.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

--

**4.11.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

--

**4.11.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

--

**4.12 Descripción de uso**

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

**Tipo de producto**

TP04 - Alimentos y piensos
----------------------------

**Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización**

-
---

**Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)**

<p>Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas Bacterias</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Viruses Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Biofilms Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
---

**Ámbito de utilización**

	<p>Interior</p> <p>Desinfección de superficies por inmersión manual en la industria agroalimentaria..</p>
<p><b>Método(s) de aplicación</b></p>	<p>Método: Sistema abierto : tratamiento por inmersión Descripción detallada:</p> <p>La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi.</p> <p>El producto diluido se aplica por inmersión manual en recipientes.</p> <p>No se calienta durante los baños de inmersión.</p> <p>Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.</p>
<p><b>Dosis y frecuencia de aplicación</b></p>	<p>Tasa de aplicación: - Dilución (%): 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/m2. • Bacterias (incluida Salmonella typhimurium, Listeria monocytogenes, Enterobacter cloacae, Lactobacillus brevis, Campylobacter jejuni y Legionella pneumophila) y levaduras (incluida Dekkera bruxellensis y Saccharomyces cerevisae): dilución al 0.5% y 5 minutos de contacto. • Virus: dilución al 1.5% y 15 minutos de contacto. • Hongos (incluido Mucor racemosus): dilución al 3.5% y 5 minutos de contacto. • Bacteriófagos: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto. • Esporas bacterianas (incluidas Bacillus cereus y Clostridium sporogenes): dilución al 1% y 15 minutos de contacto. • Biofilms: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto. La solución debe reemplazarse en cuanto se observe que está contaminada y, en cualquier caso, diariamente. Número y frecuencia de aplicación: -</p>
<p><b>Categoría(s) de usuarios</b></p>	<p>Profesional especializado</p>
<p><b>Tamaños de los envases y material del envasado</b></p>	<p>Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.</p>

#### 4.12.1 Instrucciones de uso para el uso específico

#### 4.12.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

#### 4.12.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

#### 4.12.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

#### 4.12.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

### 5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB

#### 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"
- 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 adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el 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 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 período 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. Información adicional

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.

## 7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB

### 7.1 Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

#### Nombre comercial

PERACETIQUE 5% HYDRA	Área de comercialización: ES
DETERQUAT OPTIMOX	Área de comercialización: ES
DETERQUAT CIP OXY 5	Área de comercialización: ES
OXYPRO AP5	Área de comercialización: ES
HYDREX 4203	Área de comercialización: ES
HYDREX 7110	Área de comercialización: ES
GRIFF'ACTIV	Área de comercialización: ES

VITGRIFFE	Área de comercialización: ES
PIRAQUA	Área de comercialización: ES
PIRANOX	Área de comercialización: ES
PERVIT IAA	Área de comercialización: ES
LACTANOX	Área de comercialización: ES
PERVIT MILK	Área de comercialización: ES
OXYDRA	Área de comercialización: ES
VITA PEROX	Área de comercialización: ES
SYNOXY 5000	Área de comercialización: ES
PERVIT ELEVAGE	Área de comercialización: ES
<b>Número de la autorización</b> (R4BP 3 Número de referencia de activo - Autorización nacional) ES-0025737-0003 1-3	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	5,3
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	25,5
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	8,2

Ácido sulfúrico	Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,96
Alcohol etoxilado	Principio no activo			0

## 1. Información administrativa meta RCB

### 1.1. Identificador meta RCB

PERACETIQUE FOAM 1% HYDRA

### 1.2. Sufijo del número de autorización

1-4

### 1.3 Tipo(s) de producto

TP04 - Alimentos y piensos

TP03 - Higiene veterinaria

## 2. Composición meta RCB

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta RCB

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	1,2 - 1,2
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	13 - 13
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	5,75 - 5,75
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,5 - 0,5

## 2.2. Tipo(s) de formulación del meta RCB

**Formulación(es)**

SL - Concentrado Soluble

## 3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB

**Indicaciones de peligro**

Puede agravar un incendio; comburente.

Puede ser corrosivo para los metales.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Corrosivo para las vías respiratorias.

**Consejos de prudencia**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. – No fumar.

Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.

Conservar únicamente en el embalaje original.

No respirar vapores.

Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

En caso de incendio: Utilizar .... para la extinción.

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Recoger el vertido.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido en y/ o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

## 4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB

### 4.1 Descripción de uso

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

<b>Tipo de producto</b>	TP03 - Higiene veterinaria
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Mycobacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Viruses Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Desinfección de superficies mediante pulverización manual con espuma en la industria ganadera.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Aplicación de espuma por pulverización manual. Descripción detallada:  La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi 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>	Tasa de aplicación: - Dilución (%): 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> •

	<p>Bacterias (incluida Salmonella typhimurium y Listeria monocytogenes) y levaduras: dilución al 2% • Virus (incluidos H5N1 y H1N1; fiebre aftosa FMDV; virus Gumboro, Newcastle, y Aujeszky): dilución al 0.5%. • Enterovirus porcino: dilución al 1%. • Frente al virus de la peste porcina: dilución al 2% • Hongos (incluida Aspergillus fumigatus): dilución al 5%. • Micobacterias: dilución al 2%. 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. • Bacterias (incluida Salmonella typhimurium y Listeria monocytogenes) y levaduras: dilución al 4%  Número y frecuencia de aplicación:  -</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

#### 4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

#### 4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

#### 4.1.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

#### 4.1.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

#### 4.1.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

## 4.2 Descripción de uso

### Uso 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
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Viruses Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Nombre común: Biofilms Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Desinfección de superficies a gran escala mediante pulverización manual con espuma en la industria agroalimentaria.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Pulverización Descripción detallada: La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi 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>	Tasa de aplicación: - Dilución (%): En superficies no porosas y en condiciones limpias, a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. Asegúrese de que la superficie está completamente húmeda. • Bacterias (incluida Salmonella typhimurium, Listeria monocytogenes Enterobacter cloacae, Lactobacillus brevis, Campylobacter jejuni y Legionella pneumophila) y levaduras: dilución al 1% y 15 minutos de contacto. • Virus: dilución al 3% y 30 minutos de contacto. • Hongos: dilución al 4% y 15 minutos de contacto. • Bacteriófagos: dilución al 0.55% y 15 minutos de contacto. • Biofilms: dilución al 1% y 15 minutos de contacto. Número y frecuencia de aplicación: -
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	

**Tamaños de los envases y material del envasado**

Profesional especializado

Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

#### **4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

--

#### **4.2.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

--

#### **4.2.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

--

#### **4.2.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

--

#### **4.2.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

--

### **5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB**

#### **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 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 adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el 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 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 período 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. Información adicional

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.

#### 7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB

##### 7.1 Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial

PERACETIQUE FOAM 1% HYDRA	Área de comercialización: ES
OXYPRO FOAM ELEVAGE	Área de comercialización: ES
PERVIT FOAM	Área de comercialización: ES
DETERQUAT OXYPRO FOAM AAG	Área de comercialización: ES

## Número de la autorización

(R4BP 3 Número de referencia de activo -  
Autorización nacional)

ES-0025737-0004 1-4

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	1,2
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	13
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	5,75
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,5
Alcohol etoxilado		Principio no activo			3

## 1. Información administrativa meta RCB

### 1.1. Identificador meta RCB

PERACETIQUE 5 COLOR HYDRA

### 1.2. Sufijo del número de autorización

1-5

### 1.3 Tipo(s) de producto

TP04 - Alimentos y piensos

## 2. Composición meta RCB

## 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta RCB

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	5 - 5
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	21 - 21
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	5,95 - 5,95
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	13,5 - 13,5
Alcohol etoxilado		Principio no activo			0 - 0

## 2.2. Tipo(s) de formulación del meta RCB

Formulación(es)

SL - Concentrado Soluble

## 3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB

Indicaciones de peligro

Puede ser corrosivo para los metales.  
Puede agravar un incendio; comburente.  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Corrosivo para las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. – No fumar.  
Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.  
Conservar únicamente en el embalaje original.  
No respirar vapores.  
Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección..

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

En caso de incendio: Utilizar .... para la extinción.

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Recoger el vertido.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido en y/ o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

## 4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB

### 4.1 Descripción de uso

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

<b>Tipo de producto</b>	TP04 - Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Virusés Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas Bacterias</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Desinfección en circuitos cerrados de limpieza in situ en la industria agroalimentaria.</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Sistema cerrado Descripción detallada: La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema</p>

	<p>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 in situ.  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>Tasa de aplicación: -  Dilución (%): En condiciones limpias, a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. • Bacterias y levaduras: dilución al 0.4% y 15 minutos de contacto. • Virus: dilución al 1.5% y 30 minutos de contacto. • Hongos: dilución al 2% y 15 minutos de contacto. • Bacteriófagos: dilución al 0.2% y 15 minutos de contacto. • Esporas bacterianas: dilución al 1% y 15 minutos de contacto  Número y frecuencia de aplicación:  -</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Profesional especializado</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.</p>

#### 4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

#### 4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

#### 4.1.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

#### 4.1.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

#### 4.1.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

--

### 5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB

#### 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.

#### 5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el 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 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 período 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. Información adicional

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.

### 7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB

#### 7.1 Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

##### Nombre comercial

PERACETIQUE 5 COLOR HYDRA	Área de comercialización: ES
DETERQUAT APIC-5	Área de comercialización: ES

##### Número de la autorización

(R4BP 3 Número de referencia de activo -  
Autorización nacional)

ES-0025737-0005 1-5

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	5
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	21
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	5,95
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	13,5
Alcohol etoxilado		Principio no activo			0