



**Número de la autorización:** EU\_0026179-0000

**R4BP 3 Número de referencia de activo:** EU-0026179-0005

## Indice

Información administrativa	1
1.1. Nombre comercial del producto	1
1.2. Titular de la autorización	1
1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas	1
1.4. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)	2
2. Composición y formulación del producto	3
2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto biocida	3
2.2. Tipo de formulación	3
3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia	3
4. Uso(s) autorizado(s)	5
5. Instrucciones generales de uso	48
5.1. Instrucciones de uso	48
5.2. Medidas de mitigación del riesgo	49
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	49
5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase	50
5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento	51
6. Información adicional	51

## Información administrativa

### 1.1. Nombre comercial del producto

SOPUROXID 15
HORTICLEAN 15 FORT
AGRIOXID 15
HyPro Biocide 15-22

### 1.2. Titular de la autorización

<b>Razón social y dirección del titular de la autorización</b>	Razón social	SOPURA
	Dirección	rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Bélgica
<b>Número de la autorización</b>	EU_0026179-0000 1-4	

<b>R4BP 3 Número de referencia de activo</b>	EU-0026179-0005
<b>Fecha de la autorización</b>	12/07/2022
<b>Fecha de vencimiento de la autorización</b>	30/06/2032

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

<b>Nombre del fabricante</b>	SOPURA N.V.
<b>Dirección del fabricante</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Bélgica
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Bélgica

<b>Nombre del fabricante</b>	SOPURA N.V.
<b>Dirección del fabricante</b>	Polígono "La Canaleta", Avenida Júpiter 7 25300 TÁRREGA España
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Polígono "La Canaleta", Avenida Júpiter 7 25300 TÁRREGA España

<b>Nombre del fabricante</b>	HYPRED SAS (KERSIA Group)
<b>Dirección del fabricante</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francia
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francia
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Polonia

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

<b>Sustancia activa</b>	1340 - Ácido peracético
<b>Nombre del fabricante</b>	SOPURA N.V.
<b>Dirección del fabricante</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Bélgica
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Bélgica

<b>Sustancia activa</b>	1340 - Ácido peracético
<b>Nombre del fabricante</b>	SOPURA QUIMICA
<b>Dirección del fabricante</b>	Polígono "La Canaleta", Avenida Júpiter 7 25300 TÁRREGA España
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Polígono "La Canaleta", Avenida Júpiter 7 25300 TÁRREGA España

<b>Sustancia activa</b>	1340 - Ácido peracético
<b>Nombre del fabricante</b>	HYPRED SAS (KERSIA Group)
<b>Dirección del fabricante</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francia
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francia
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Polonia

## 2. Composición y formulación del producto

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto biocida

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	15
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,78
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	22
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	16,7

### 2.2. Tipo de formulación

SL - Concentrado Soluble
--------------------------

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

<b>Indicaciones de peligro</b>	<p>Peligro de incendio en caso de calentamiento.</p> <p>Puede ser corrosivo para los metales.</p> <p>Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
--------------------------------	---

## Consejos de prudencia

Líquidos y vapores inflamables.

Tóxico en contacto con la piel.

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

Llevar guantes.

Llevar gafas.

Llevar máscara de protección.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles .

Evitar respirar vapores.

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Se necesita un tratamiento específico (ver la información en esta etiqueta).

Enjuagarse la boca.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Y lavarlas antes de volver a usarlas.

Guardar bajo llave.

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

Eliminar el contenido en de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional

Llevar prendas.

Eliminar el recipiente en de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional

Mantener en lugar fresco.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Recoger el vertido.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con ducharse.

--

## 4. Uso(s) autorizado(s)

### 4.1 Descripción de uso

#### Uso 1 - Uso 1 - Desinfección de superficies en zonas industriales, públicas y sanitarias no médicas - tratamiento manual (fregado)

<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: Sin datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  En zonas industriales, públicas y sanitarias no médicas : Desinfección de superficies duras/no porosas mediante tratamiento manual (fregado) con limpieza previa
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Tratamiento manual (fregado). Descripción detallada:  El producto diluido se aplica mediante fregado con el instrumento adecuado (p. ej., una mopa plana o trapos de limpieza).  Tras la aplicación, el producto diluido se escurre.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: - Dilución (%): Dilución (%): Contra bacterias y levaduras: Zonas SANITARIAS/no médicas Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) a temperatura ambiente durante un tiempo de contacto de 5 min. Tasa de aplicación: 20 ml/m². Uso distinto a zonas sanitarias Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Tasa de aplicación: 30 ml/m². Número y frecuencia de aplicación: /
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial  Profesional
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	



HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto):  
Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

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

Los artículos que vayan a desinfectarse mediante fregado deben estar suficientemente mojados durante el tiempo de contacto necesario para lograr una desinfección óptima.

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

Protección cutánea :  
Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.  
Protección respiratoria: .  
El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.  
El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 20 es obligatorio durante la fase de aplicación.  
Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación  
Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.  
La reentrada solo está permitida una vez que las concentraciones de ácido peracético y peróxido de hidrógeno en el aire hayan descendido por debajo de sus respectivos valores de referencia (AEC). Después de la aplicación, la habitación debe ventilarse, preferentemente mediante ventilación mecánica. La duración del periodo de ventilación debe determinarse utilizando un equipo de medición adecuado (especificado por el solicitante).  
La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

#### 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

## 4.2 Descripción de uso

### Uso 2 - Uso 2 - Desinfección de superficies en zonas industriales, públicas y sanitarias no médicas - tratamiento manual (pulverización)

<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: sin datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  En zonas industriales, públicas y sanitarias no médicas : Desinfección de superficies duras/no porosas mediante tratamiento manual (pulverización) con limpieza previa
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Tratamiento manual (pulverización) Descripción detallada: El producto diluido se aplica mediante pulverización utilizando un pequeño bote pulverizador.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: - Dilución (%): Dilución (%): Contra bacterias y levaduras: Zonas SANITARIAS/no médicas Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) a temperatura ambiente durante un tiempo de contacto de 5 min. Tasa de aplicación: 20 ml/m <sup>2</sup> . Uso distinto a zonas sanitarias Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Tasa de aplicación: 30 ml/m <sup>2</sup> . Número y frecuencia de aplicación: /
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial  Profesional
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	

HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto):  
Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

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

Véanse las orientaciones generales de uso

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

Protección cutánea :  
Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.  
Protección respiratoria: .  
El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.  
El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante la fase de aplicación.  
Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación  
Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.  
"La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado".  
La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

#### 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

#### 4.3 Descripción de uso

##### Uso 3 - Uso 3 - Proceso de limpieza in situ en la 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: sin datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  En la industria farmacéutica y cosmética: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante procedimientos de limpieza in situ (con circulación) con limpieza previa
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Mediante procedimiento de limpieza in situ Descripción detallada: El producto diluido circula automáticamente desde los tanques de retención del procedimiento de limpieza in situ a través de las tuberías e instalaciones cerradas. Tras el procedimiento de desinfección, los recipientes (tubos y tanques) se vacían y enjuagan con agua en condiciones de sistema cerrado.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: - Dilución (%): Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,032 % (dilución del producto al 0,2133 %, es decir, 213,33 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente Número y frecuencia de aplicación: /
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial  Profesional
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

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

Véanse las orientaciones generales de uso

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

**Protección cutánea :**

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

**Protección respiratoria: .**

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

#### 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

#### 4.4 Descripción de uso

**Uso 4 - Uso 4 - Desinfección de superficies en invernaderos mediante pulverización por un usuario con recinto personal (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)**

**Tipo de producto**

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

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

-

<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: sin datos  Nombre común: Bacteria  Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: sin datos  Nombre común: Levaduras  Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>En invernaderos: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante pulverización con limpieza previa</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Sistema abierto: tratamiento por pulverización</p> <p>Descripción detallada:  El producto diluido se aplica automáticamente en todas las direcciones mediante pulverización con un dispositivo pulverizador  El usuario está presente, sentado en un recinto personal/cabina cerrada (p. ej., un tractor equipado con un dispositivo pulverizador/espumante)</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m2</p> <p>Dilución (%): Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min.</p> <p>Número y frecuencia de aplicación:  /</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Industrial</p> <p>Profesional</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto):  Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.</p>

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

Véanse las orientaciones generales de uso

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

Protección cutánea :  
Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.  
Protección respiratoria: .  
El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga y la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación  
 La aplicación solo debe tener lugar con el usuario en un recinto personal y sin otras personas presentes.  
 Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.  
 "La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado".  
 La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

#### 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

### 4.5 Descripción de uso

#### Uso 5 - Uso 5 - Desinfección de superficies en invernaderos mediante pulverización por un usuario sin recinto personal (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

<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: sin datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  En invernaderos: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante pulverización con limpieza previa
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema abierto: tratamiento por pulverización Descripción detallada: El producto diluido se aplica automáticamente en todas las direcciones mediante pulverización con un dispositivo pulverizador.

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m<sup>2</sup>  
Dilución (%): Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min.  
Número y frecuencia de aplicación:  
/

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial  
Profesional

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

HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto):  
Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

**4.5.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

Véanse las orientaciones generales de uso

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

Protección cutánea :  
Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.  
Protección respiratoria: .  
El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.  
El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 40 es obligatorio durante la fase de aplicación.  
Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación  
Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.  
"La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado".  
La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

**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**



Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

#### 4.6 Descripción de uso

##### Uso 6 - Uso 6 - Desinfección de equipos de agricultura y horticultura mediante inmersión (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

###### Tipo de producto

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

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

-

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

Nombre científico: sin datos  
Nombre común: Bacteria  
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
Nombre común: Levaduras  
Etapa de desarrollo: Sin datos

###### Ámbito de utilización

Interior

En zonas de agricultura/horticultura: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos (piezas pequeñas como equipos, piezas de repuesto, herramientas, válvulas, mangueras...) mediante baños de inmersión con limpieza previa

###### Método(s) de aplicación

Método: Sistema abierto: inmersión  
Descripción detallada:

El producto concentrado se bombea en un baño de inmersión y se diluye a la concentración de uso deseada, antes de la inmersión de los artículos que vayan a desinfectarse

###### Dosis y frecuencia de aplicación

Tasa de aplicación: -  
Dilución (%): Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min.  
Número y frecuencia de aplicación:  
/

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial  
Profesional

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

HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto):  
Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

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

Véanse las orientaciones generales de uso

**4.6.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico****Protección cutánea :**

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

**Protección respiratoria: .**

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase de aplicación.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase posterior a la aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

**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**

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

#### 4.7 Descripción de uso

##### Uso 7 - Uso 7 - Desinfección de superficies y equipos de agricultura/horticultura mediante pulverización (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

###### Tipo de producto

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

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

-

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

Nombre científico: sin datos  
Nombre común: Bacteria  
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
Nombre común: Levaduras  
Etapa de desarrollo: Sin datos

###### Ámbito de utilización

Interior

En zonas de agricultura/horticultura: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización con limpieza previa

###### Método(s) de aplicación

Método: Sistema abierto: tratamiento por pulverización

Descripción detallada:

El producto diluido se pulveriza manualmente en las superficies/equipos utilizando equipos de pulverización. La pulverización solo se aplica hacia abajo y en dirección horizontal.

###### Dosis y frecuencia de aplicación

Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m<sup>2</sup>

Dilución (%): Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min.

Número y frecuencia de aplicación:

/

###### Categoría(s) de usuarios

Industrial

Profesional

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

HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto):

Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

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

Véanse las orientaciones generales de uso

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

**Protección cutánea :**

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

**Protección respiratoria: .**

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 20 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento

"La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado".

#### 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

#### 4.8 Descripción de uso

##### Uso 8 - Uso 8 - Desinfección de superficies y equipos de agricultura/horticultura mediante pulverización automática (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

**Tipo de producto**

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

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

-

<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: sin datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>En zonas de agricultura/horticultura: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización con limpieza previa</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Pulverización Descripción detallada: El producto diluido se aplica mediante pulverización de manera automática La pulverización solo se aplica hacia abajo y en dirección horizontal.</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: - Dilución (%): Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Industrial</p> <p>Profesional</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Tamaños de envase y material de envasado HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.</p>

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

Véanse las orientaciones generales de uso

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

**Protección cutánea :**

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

**Protección respiratoria: .**

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y

la carga.  
 Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación  
 La aplicación es automática y solo debe tener lugar cuando no haya nadie presente en la zona tratada.  
 Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.  
 "La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado".

#### 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

### 4.9 Descripción de uso

#### Uso 9 - Uso 9 - Desinfección de superficies y equipos de agricultura/horticultura mediante pulverización automática (sala cerrada) (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

##### Tipo de producto

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

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

-

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

Nombre científico: sin datos  
 Nombre común: Bacteria  
 Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
 Nombre común: Levaduras  
 Etapa de desarrollo: Sin datos

##### Ámbito de utilización

Interior

En zonas de agricultura/horticultura: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización con limpieza previa

##### Método(s) de aplicación

Método: Mediante pulverización.  
 Descripción detallada:  
 El producto diluido se aplica mediante pulverización de manera automática sin presencia de operarios

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: -  
Dilución (%): Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min.  
Número y frecuencia de aplicación:  
/

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial  
Profesional

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

HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto):  
Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

**4.9.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

Véanse las orientaciones generales de uso

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

**Protección cutánea :**

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

**Protección respiratoria: .**

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

La aplicación es automática y solo debe tener lugar cuando no haya nadie presente en la zona tratada.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

“La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado”.

**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**

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

#### 4.10 Descripción de uso

##### Uso 10 - Uso 10 - Desinfección de alojamientos para animales mediante pulverización a baja presión por usuario con recinto personal

<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: sin datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: sin datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  En alojamientos para animales : Desinfección de superficies duras/no porosas mediante pulverización con limpieza previa
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Pulverización Descripción detallada: El producto diluido se aplica automáticamente en todas las direcciones mediante pulverización manual a baja presión con un dispositivo pulverizador. El usuario está presente, sentado en un recinto personal/cabina cerrada (p. ej., un tractor equipado con un dispositivo pulverizador/espumante)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: Entre 20 y 300 ml/m <sup>2</sup> Dilución (%): Contra bacterias, levaduras y virus: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial  Profesional
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del



producto):  
Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

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

Es necesario asegurarse de que no hay animales presentes cuando tiene lugar el tratamiento.

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

Protección cutánea:

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria:

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga y la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

La aplicación es automática y solo debe tener lugar cuando no haya nadie presente en la zona tratada.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

“La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado”.

Solo tratamiento de alojamientos para animales vacíos. La reentrada de los animales será solo después de una ventilación suficiente y cuando las superficies estén secas.

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

#### 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

#### 4.11 Descripción de uso

##### Uso 11 - Uso 11 - Desinfección de alojamientos para animales mediante pulverización manual a baja presión por un usuario sin recinto personal

<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: sin datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: sin datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  En alojamientos para animales : Desinfección de superficies duras/no porosas mediante pulverización con limpieza previa
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema abierto: tratamiento por pulverización Descripción detallada:  El producto diluido se aplica automáticamente en todas las direcciones mediante pulverización automática a baja presión con un dispositivo pulverizador.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: Entre 20 y 300 ml/m <sup>2</sup> Dilución (%): Contra bacterias, levaduras y virus: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial  Profesional
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

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

Es necesario asegurarse de que no hay animales presentes cuando tiene lugar el tratamiento.

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

Protección cutánea :

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria: .

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 40 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

“La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado”.

Solo tratamiento de alojamientos para animales vacíos. La reentrada de los animales será solo después de una ventilación suficiente y cuando las superficies estén secas.

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

#### 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

#### 4.12 Descripción de uso

##### Usos 12 - Desinfección de botas en pediluvios en alojamientos para animales/ganaderías

Tipo de producto

TP03 - Higiene veterinaria

Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

-

<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: sin datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: sin datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>en alojamientos para animales/ganaderías: Desinfección de botas mediante inmersión (no para caminar) con limpieza previa.</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Sistema abierto: inmersión Descripción detallada:</p> <p>El producto diluido se añade al pediluvio para desinfección de calzado No necesita aclarado</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: - Dilución (%): Contra bacterias, levaduras y virus: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Industrial</p> <p>Profesional</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.</p>

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

Véanse las orientaciones generales de uso

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

Protección cutánea :  
 Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.  
 Protección respiratoria: .  
 El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.  
 El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase de aplicación.  
 El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase posterior a la aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación  
 Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento. .  
 La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

#### 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

### 4.13 Descripción de uso

#### Uso 13 - Uso 13 - Desinfección de equipos mediante inmersión

<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: sin datos          Nombre común: Bacteria          Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: sin datos          Nombre común: Levaduras          Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: sin datos          Nombre común: Virus          Etapa de desarrollo: Sin datos</p>

<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos (piezas pequeñas como equipos, piezas de repuesto, herramientas, válvulas, mangueras...) mediante baños de inmersión con limpieza previa
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Remojo. Descripción detallada:  El producto concentrado se bombea en un baño de inmersión y se diluye a la concentración de uso deseada, antes de la inmersión de los artículos que vayan a desinfectarse
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: - Dilución (%): Contra bacterias, levaduras y virus: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min. Número y frecuencia de aplicación: /
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial  Profesional
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

#### 4.13.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

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

**Protección cutánea :**

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

**Protección respiratoria: .**

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase de aplicación.

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase

posterior a la aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación  
Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

#### 4.13.3 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

#### 4.14 Descripción de uso

##### Uso 14 - Uso 14 - Desinfección en líneas de llenado asépticas (tapones corona, moldes de queso y cajas de alimentos) - Pulverización automática en sistemas cerrados

<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: sin datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: sin datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: sin datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: sin datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: Sin datos

<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  En la industria alimentaria y de bebidas: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante pulverización con limpieza previa
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Pulverización Descripción detallada:  El producto diluido se pulveriza en las superficies de manera automática sin presencia de usuarios.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: - Dilución (%): - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial  Profesional
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

#### 4.14.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

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

**Protección cutánea :**

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

**Protección respiratoria: .**

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación



La aplicación es automática y solo debe tener lugar cuando no haya nadie presente en la zona tratada.  
Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.  
"La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado".

#### 4.14.3 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

### 4.15 Descripción de uso

#### Uso 15 - Uso 15 - Desinfección de equipos en la industria alimentaria y de bebidas mediante inmersión

##### 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: sin datos  
Nombre común: Bacteria  
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
Nombre común: Levaduras  
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
Nombre común: Esporas bacterianas  
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
Nombre común: Virus  
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
Nombre común: Bacteriófagos  
Etapa de desarrollo: Sin datos

<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  En la industria alimentaria y de bebidas: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos (piezas pequeñas como equipos, piezas de repuesto, herramientas, válvulas, mangueras...) mediante baños de inmersión con limpieza previa
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Remojo. Descripción detallada:  El producto concentrado se bombea en un baño de inmersión y se diluye a la concentración de uso deseada, antes de la inmersión de los artículos que vayan a desinfectarse
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: - Dilución (%): - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial  Profesional
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

#### 4.15.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

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

Protección cutánea :

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.  
**Protección respiratoria:** .  
 El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.  
 El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase de aplicación.  
 El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante la fase posterior a la aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación  
 Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.  
 La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

#### 4.15.3 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

#### 4.16 Descripción de uso

**Uso 16 - Uso 16 - Desinfección de intercambiadores de calor e iones, filtros de membrana y botellas de vidrio y PET – procedimiento de limpieza in situ (CIP)**

**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: sin datos  
 Nombre común: Bacteria  
 Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
 Nombre común: Levaduras  
 Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
 Nombre común: Esporas bacterianas  
 Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
 Nombre común: Virus  
 Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
Nombre común: Bacteriófagos  
Etapa de desarrollo: Sin datos

**Ámbito de utilización**

Interior  
En la industria alimentaria y de bebidas: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante procedimientos de limpieza in situ (con circulación) con limpieza previa

**Método(s) de aplicación**

Método: Sistema cerrado  
Descripción detallada:  
El producto diluido circula automáticamente desde los tanques de retención del procedimiento de limpieza in situ a través de las tuberías e instalaciones cerradas. Tras el procedimiento de desinfección, los recipientes (tubos y tanques) se vacían y enjuagan con agua en condiciones de sistema cerrado.

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: -  
Dilución (%): - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente.  
Número y frecuencia de aplicación:  
/

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial  
Profesional

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

HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto):  
Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

**4.16.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

Véanse las orientaciones generales de uso

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

**Protección cutánea :**

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado y la carga.

**Protección respiratoria: .**

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

**4.16.3 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**

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

**4.17 Descripción de uso**

**Uso 17 - Uso 17 - Desinfección de superficies y equipos por pulverización a baja presión – pulverización con recinto personaly**

**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: sin datos  
Nombre común: Bacteria  
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
Nombre común: Levaduras  
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
Nombre común: Esporas bacterianas  
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
Nombre común: Virus  
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
Nombre común: bacteriófagos  
Etapa de desarrollo: Sin datos

<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  En la industria alimentaria: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización con limpieza previa
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Pulverización Descripción detallada:  El producto diluido se aplica automáticamente en todas las direcciones mediante pulverización a baja presión con un dispositivo pulverizador  El usuario está presente, sentado en un recinto personal/cabina cerrada (p. ej., un tractor equipado con un dispositivo pulverizador/espumante)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m <sup>2</sup> Dilución (%): - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial  Profesional
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

#### 4.17.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

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

Protección cutánea :

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria: .

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga y la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

La aplicación solo debe tener lugar con el usuario en un recinto personal y sin otras personas presentes.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

“La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado”.

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

### 4.17.3 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

## 4.18 Descripción de uso

### Uso 18 - Uso 18 - Desinfección de superficies y equipos mediante pulverización a baja presión – pulverización sin recinto personal

<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: sin datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: sin datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: sin datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: sin datos</p>

Nombre común: Bacteriófagos  
Etapa de desarrollo: Sin datos

**Ámbito de utilización**

Interior  
En la industria alimentaria: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización con limpieza previa

**Método(s) de aplicación**

Método: Pulverización  
Descripción detallada:  
  
El producto diluido se aplica automáticamente en todas las direcciones mediante pulverización a baja presión con un dispositivo pulverizador.

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m<sup>2</sup>  
Dilución (%): - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente.  
Número y frecuencia de aplicación:  
/

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial  
Profesional

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

HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto):  
Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

**4.18.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

Véanse las orientaciones generales de uso



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

Protección cutánea :  
Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria: .  
El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.  
El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 40 es obligatorio durante la fase de aplicación.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.  
"La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado".  
La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

#### 4.18.3 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

#### 4.19 Descripción de uso

**Uso 19 - Uso 19 - Desinfección de superficies y equipos mediante pulverización a baja presión, manualmente**

<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: sin datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: sin datos Nombre común: Levaduras

<p>Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: sin datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: sin datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: sin datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
--

**Ámbito de utilización**

<p>Interior</p> <p>En la industria alimentaria: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización a baja presión con limpieza previa</p>
--

**Método(s) de aplicación**

<p>Método: Aplicación manual, pulverización. Descripción detallada:</p> <p>El producto diluido se aplica manualmente mediante pulverización a baja presión, solo hacia abajo y en horizontal.</p>
---

**Dosis y frecuencia de aplicación**

<p>Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m<sup>2</sup> Dilución (%): - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /</p>
---

**Categoría(s) de usuarios**

<p>Industrial</p> <p>Profesional</p>
--------------------------------------

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

<p>HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.</p>
---

**4.19.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

Véanse las orientaciones generales de uso

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

Protección cutánea :  
Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.  
Protección respiratoria: .  
El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.  
El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 20 es obligatorio durante la fase de aplicación.  
Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación.  
Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.  
"La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado".  
La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

#### 4.19.3 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

#### 4.20 Descripción de uso

**Uso 20 - Uso 20 - Desinfección de superficies y equipos mediante pulverización a baja presión, automáticamente**

**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: sin datos  
Nombre común: Bacteria  
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
 Nombre común: Levaduras  
 Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
 Nombre común: Esporas bacterianas  
 Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
 Nombre común: Virus  
 Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
 Nombre común: Bacteriófagos  
 Etapa de desarrollo: Sin datos

**Ámbito de utilización**

Interior

En la industria alimentaria: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización a baja presión con limpieza previa

**Método(s) de aplicación**

Método: Pulverización  
 Descripción detallada:

El producto diluido se pulveriza sobre los equipos

El usuario está presente, sentado en un recinto personal/cabina cerrada (p. ej., un tractor equipado con un dispositivo pulverizador/espumante).

La pulverización solo se aplica hacia abajo y en dirección horizontal.

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m<sup>2</sup>  
 Dilución (%): - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente.  
 Número y frecuencia de aplicación:  
 /

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial

Profesional

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

HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto):  
 Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

#### 4.20.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

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

Protección cutánea :

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado y la carga.

Protección respiratoria: .

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Los EPR no son obligatorios durante la fase de aplicación, con la condición de que el usuario permanezca en la sala de control y no entre en la zona tratada.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación.

La aplicación es automática y solo debe tener lugar cuando no haya nadie presente en la zona tratada.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

"La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado".

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

#### 4.20.3 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

#### 4.21 Descripción de uso

**Uso 21 - Uso 21 - Desinfección de superficies y equipos mediante pulverización a baja presión – pulverización automática (sala cerrada)**

<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: sin datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: sin datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: sin datos Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: sin datos Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>En la industria alimentaria: Desinfección de superficies/equipos duros/no porosos mediante pulverización a baja presión con limpieza previa</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Pulverización Descripción detallada:</p> <p>La solución diluida se pulveriza en las superficies de manera automática sin presencia de usuarios.</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: Entre 20 y 200 ml/m<sup>2</sup> Dilución (%): - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente. Número y frecuencia de aplicación: /</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Industrial</p> <p>Profesional</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.</p>

#### 4.21.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

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

Protección cutánea :  
Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado y la carga.  
Protección respiratoria: .  
El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 10 es obligatorio durante el mezclado y la carga.  
Los EPR no son obligatorios durante la fase de aplicación, con la condición de que el usuario permanezca en la sala de control y no entre en la zona tratada.  
Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación.  
Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.  
"La superficie tratada no debe dejarse secar antes del enjuagado".  
La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

#### 4.21.3 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

#### 4.22 Descripción de uso

**Uso 22 - Uso 22 - Desinfección de superficies interiores (tubos, tanques, recipientes...) mediante procedimientos de limpieza in situ (CIP)**

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: sin datos  
Nombre común: Bacteria  
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
Nombre común: Levaduras  
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
Nombre común: Esporas bacterianas  
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
Nombre común: Virus  
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: sin datos  
Nombre común: Bacteriófagos  
Etapa de desarrollo: Sin datos

**Ámbito de utilización**

Interior

En la industria alimentaria: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante procedimientos de limpieza in situ (con circulación) con limpieza previa

**Método(s) de aplicación**

Método: Sistema cerrado  
Descripción detallada:

El producto diluido circula automáticamente desde los tanques de retención del procedimiento de limpieza in situ a través de las tuberías e instalaciones cerradas.

Tras el procedimiento de desinfección, los recipientes (tubos y tanques) se vacían y enjuagan con agua en condiciones de sistema cerrado.

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: -  
Dilución (%): - Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,048 % (dilución del producto al 0,32 %, es decir, 320 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 15 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente - Contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con APA al 0,064 % (dilución del producto al 0,42 %, es decir, 426,6 ml/100 l) durante un tiempo de contacto de 60 min, uso eficiente a temperaturas de entre +4 °C y temperatura ambiente. Para más actividad contra los virus (incluyendo bacteriófagos): el producto debe utilizarse a temperatura ambiente.  
Número y frecuencia de aplicación:  
/

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial  
Profesional

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

HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto):  
Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.





#### 4.22.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

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

**Protección cutánea :**  
Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado y la carga.  
**Protección respiratoria: .**  
El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.  
Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

#### 4.22.3 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

#### 4.23 Descripción de uso

**Uso 23 - Uso 23 - Desinfección del agua utilizada para el enjuague de artículos reciclados durante el proceso de lavado**

<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: sin datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  En la industria alimentaria: Desinfección del agua (en condiciones limpias) utilizada para enjuagar los artículos reciclados = Agua potable almacenada brevemente en tanques hasta su uso para enjuagar artículos como botellas. Es necesario desinfectar el agua para evitar una nueva contaminación y en grado suficiente para evitar la contaminación cruzada de las superficies internas de las botellas
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: El producto concentrado se bombea a un depósito a partir del cual se dosifica de manera continua en la corriente de agua. La dilución del producto a la concentración de uso prevista tiene lugar en la corriente de agua. Esta aplicación es un proceso cerrado y automático.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: - Dilución (%): Contra bacterias y levaduras: Con APA al 0,008 % (dilución del producto al 0,0533 %, es decir, 53,3 ml/100 l) a temperatura ambiente durante un tiempo de contacto de 15 min. Número y frecuencia de aplicación: /
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial  Profesional
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

#### 4.23.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

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

**Protección cutánea :**

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado y la carga.

**Protección respiratoria :**

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación.

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

#### 4.23.3 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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

### 5. Instrucciones generales de uso

#### 5.1. Instrucciones de uso

1. Todas las superficies que vayan a desinfectarse deben limpiarse antes del procedimiento de desinfección.

1. Ciclo de desinfección :

- Los productos deben diluirse en agua potable antes de su uso.
- El grado de dilución y el tiempo de contacto dependen del uso considerado. Consulte la descripción del método de aplicación relativo a cada uso.
- Es obligatorio un enjuagado final (con agua potable): tras el proceso de desinfección, las superficies tratadas se enjuagan con agua y esta se elimina en el sistema de alcantarillado. Para ver las excepciones, consulte la descripción del método de aplicación relativo a cada uso.  
Usar solamente en áreas inaccesibles para el público general y los animales de compañía.

El público general no tiene acceso durante el tratamiento.

· Procedimientos de desinfección mediante **procedimiento de limpieza in situ** - Paso del enjuagado final (con agua potable). Tras el procedimiento de desinfección, los recipientes (tubos y tanques) del procedimiento de limpieza in situ se vacían y enjuagan con agua en condiciones de sistema cerrado

· Procedimientos de desinfección **mediante inmersión** : No está prevista la reutilización del baño. Usar el baño una vez al día después del trabajo y reemplazarlo por una solución nueva cada día.

· Procedimientos de desinfección **mediante pulverización** : las superficies que vayan a desinfectarse deben estar lo bastante mojadas para mantenerse húmedas durante el tiempo de contacto necesario para una desinfección óptima. A continuación, el usuario no debe olvidarse de mojar las superficies por completo con la solución desinfectante. La tasa de aplicación para pulverización del producto diluido debe ser de entre 20 y 30 ml/m<sup>2</sup>

## 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

### **Protección cutánea:**

Use guantes de protección resistentes a productos químicos durante la fase de manipulación del producto (el material del que estén hechos los guantes lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

Se deberá llevar un traje de protección que sea impermeable al biocida (el material del traje lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

## 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

### **Efectos indirectos**

Los dos productos son agentes oxidantes y reactivos. En caso de descomposición térmica, se liberarán vapor y oxígeno como productos de descomposición. La liberación de oxígeno puede favorecer la combustión.

Además, el contacto con impurezas, catalizadores de descomposición, sales metálicas, álcalis y agentes reductores puede provocar una descomposición exotérmica autoacelerada y la formación de oxígeno.

En caso de descomposición de los productos en espacios confinados y tubos, hay riesgo de presión excesiva y explosión.

### **Primeros auxilios**

#### **Ø Consejos generales**

Salir de la zona peligrosa.

Cuidar la propia seguridad personal.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

#### **Ø Inhalación**

Sacar a las personas afectadas al aire libre.

Posibles molestias: Irrita la piel y las mucosas de los ojos y el tubo respiratorio y provoca tos.

En caso de aparición de dificultades respiratorias (p. ej., tos continua e intensa): Mantener al paciente semisentado con la parte superior del cuerpo elevada; mantenerlo caliente y en un lugar tranquilo; llamar al médico inmediatamente.

#### **Ø Contacto con la piel**

Tras el contacto con la piel, lavarse inmediatamente con abundante agua.

Consultar al médico.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Enjuagar inmediatamente la ropa contaminada o saturada con agua.

#### **Ø Contacto con los ojos**

Manteniendo los ojos abiertos, enjuagar concienzuda e inmediatamente con agua abundante durante al menos 10 minutos.

Proteger el ojo no dañado.

Continuar con el proceso de enjuagado con una solución de enjuague ocular.

Llamar a la ambulancia (quemadura cáustica de los ojos)

Tratamiento posterior inmediato en un hospital oftalmológico/por un oftalmólogo.

Seguir enjuagando el ojo hasta llegar a un hospital oftalmológico.

#### **Ø Ingestión**

No provocar el vómito.

Peligro de penetración en los pulmones (peligro para la respiración) cuando se ingiere o vomita, debido al desarrollo de gases y a la formación de espuma.

Solo cuando el paciente esté plenamente consciente: enjuagar la boca con agua; hacer que el paciente beba agua abundante en pequeños sorbos; mantener al paciente caliente y en reposo.

Llamar a una ambulancia inmediatamente (palabra clave: quemadura por ácido).

#### **Ø Notas para el médico**

Tratamiento como para quemadura química.

#### **En caso de inhalación:**

Si el producto continúa inhalándose a pesar del efecto irritante agudo (p. ej., si no se puede salir de la zona de peligro), es posible que se forme un edema pulmonar tóxico.

Profilaxis del edema pulmonar tóxico con esteroides inhalados (administración por pulverización, p. ej., isonicotinato de dexametasona).

#### **Si la sustancia se ha ingerido:**

Peligro por aspiración.

Riesgo de embolias gaseosas.

En caso de tensión excesiva en el estómago debido al desarrollo de gases, introducir un tubo sifón.

Endoscopia temprana para evaluar las lesiones de la mucosa que pueden aparecer en el esófago y el estómago.

En caso necesario, aspirar la sustancia restante.

No administrar carbón activado, dado que hay riesgo de liberación de grandes cantidades de gas por el peróxido de hidrógeno.

#### **Medidas de emergencia de protección del medio ambiente**

Debe seguirse la normativa de prevención de contaminación acuática (recoger, contener, tapar).

No dejar que penetre en canales de agua, aguas superficiales ni en el suelo.

#### **Ø Métodos de limpieza**

Limpiar concienzudamente la superficie contaminada; se recomienda utilizar agua como agente de limpieza.

En caso de vertidos pequeños, diluir el producto con gran abundancia de agua y aclarar o absorber el producto con material absorbente, p. ej., adsorción química, tierra diatomea, aglutinante universal. No usar textiles, serrín ni sustancias combustibles. Tras la absorción, recoger mecánicamente en recipientes adecuados. Eliminar el material absorbido de conformidad con la normativa.

#### **Ø Consejos adicionales**

Asegurar o eliminar todas las fuentes de ignición.

Aislar los recipientes defectuosos de manera inmediata, si es posible y seguro hacerlo.

Cortar la fuga, si es posible y seguro hacerlo.

Colocar los recipientes defectuosos en contenedores de residuos (contenedores de residuos para envases) hechos de plástico (no metálicos).

No cerrar los recipientes defectuosos o contenedores de residuos herméticamente (peligro de explosión debido a la descomposición del producto).

Una vez extraído, el producto no debe volverse a introducir en el recipiente.

Nunca volver a introducir el producto derramado en el recipiente original para reutilizarlo (riesgo de descomposición).

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

No verter el producto no utilizado en el suelo, en cursos de agua, tuberías (fregadero, lavabo...) ni por el desagüe  
Eliminar el producto no utilizado, el envase y los demás residuos conforme a la normativa local.

( En España:

Usuario profesional:

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

Usuario profesional especializado:

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

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

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

Mantener en el envase original herméticamente cerrado y en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener los productos alejados de la luz solar y de fuentes de calor y de ignición

La vida útil de los productos es de 6 meses .

Los productos deben almacenarse a temperatura ambiente.

## 6. Información adicional

Categoría(s) de usuarios: **Industrial** (personal profesional y profesional especializado) y **Profesional**

Valores de referencia del ácido peracético y el peróxido de hidrógeno utilizados para la evaluación del riesgo:

**APA** : AECinhal = 0,5 mg/m<sup>3</sup>

**HP** : AECinhal = 1,25 mg/m<sup>3</sup>