

# Resumen de las características de una familia de productos biocidas

**Nombre de familia:** Christeyns' Lactic Acid BPF

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

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

**Número de la autorización:** ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

**R4BP 3 Número de referencia de activo:** ES-0028602-0000

## Indice

Primera parte - Primer nivel de información	1
1. Información administrativa	1
2. Composición y formulación de la familia de productos	3
Segunda parte - Segundo nivel de información - meta RCB(s)	4
1. Información administrativa meta RCB - <b>Meta SPC 1</b>	4
2. Composición meta RCB	4
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	5
4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	5
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	9
6. Información adicional	11
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	11
1. Información administrativa meta RCB - <b>Meta SPC 2</b>	12
2. Composición meta RCB	12
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	12
4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	13
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	25
6. Información adicional	26
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	27
1. Información administrativa meta RCB - <b>Meta SPC 3</b>	27
2. Composición meta RCB	28
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	28
4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	29
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	45
6. Información adicional	47
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	47
1. Información administrativa meta RCB - <b>Meta SPC 4</b>	47
2. Composición meta RCB	48
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	48

4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	49
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	63
6. Información adicional	65
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	65

## Primera parte - Primer nivel de información

### 1. Información administrativa

#### 1.1. Nombre de familia

Christeyns' Lactic Acid BPF

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

TP04 - Alimentos y piensos

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

#### 1.3. Titular de la autorización

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

Razón social	Christeyns NV
Dirección	Afrikalaan 182 9000 Gent Bélgica

##### Número de la autorización

ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

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

ES-0028602-0000

##### Fecha de la autorización

13/07/2022

##### Fecha de vencimiento de la autorización

31/01/2032

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

##### Nombre del fabricante

Christeyns N.V.

##### Dirección del fabricante

Afrikalaan 9000 Gent Bélgica

##### Ubicación de las plantas de fabricación

Afrikalaan 9000 Gent Bélgica

**Nombre del fabricante**

Christeyns s.r.o.

**Dirección del fabricante**

Vitovska 453/7 742 35 Odry República Checa

**Ubicación de las plantas de fabricación**

Christeyns s.r.o. 742 35 Odry República Checa

**Nombre del fabricante**

Christeyns Food Hygiene sas

**Dirección del fabricante**

ZA Les Farges 24580 Rouffignac St. Cernin Francia

**Ubicación de las plantas de fabricación**

ZA Les Farges 24580 Rouffignac St. Cernin Francia

**Nombre del fabricante**

Betelgeux sl

**Dirección del fabricante**

Poligono Industrial Raconc, Parcelas 2 y 3 CP 46729 Ador - Valencia España

**Ubicación de las plantas de fabricación**

Poligono Industrial Raconc, Parcelas 2 y 3 CP 46729 Ador - Valencia España

**Nombre del fabricante**

Christeyns France sa

**Dirección del fabricante**

31 Rue de la Maladrie 44120 Vertou Francia

**Ubicación de las plantas de fabricación**

31 Rue de la Maladrie 44120 Vertou Francia

**Nombre del fabricante**

Christeyns Professional Hygiene srl.

**Dirección del fabricante**

Via Aldo Moro 30 20060 Pessano con Bornago Italia

**Ubicación de las plantas de fabricación**

Via Aldo Moro 30 20060 Pessano con Bornago Italia

**Nombre del fabricante**

Christeyns UK Ltd.

**Dirección del fabricante**

Rutland Street BD4 7EA Bradford Reino Unido

**Ubicación de las plantas de fabricación**

Rutland Street BD4 7EA Bradford Reino Unido

<b>Nombre del fabricante</b>	Christeyns Food Hygiene Ltd.
<b>Dirección del fabricante</b>	2 Cameron Court, Winwick Quay WA2 8RE Warrington Reino Unido
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	2 Cameron Court, Winwick Quay WA2 8RE Warrington Reino Unido

<b>Nombre del fabricante</b>	Clover Chemicals Ltd.
<b>Dirección del fabricante</b>	Clover House, Macclesfield Road, Whaley Bridge SK23 7DQ High Peak Reino Unido
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Clover House, Macclesfield Road, Whaley Bridge SK23 7DQ High Peak Reino Unido

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

<b>Sustancia activa</b>	1322 - Ácido L-(+)-láctico
<b>Nombre del fabricante</b>	Purac Biochem BV
<b>Dirección del fabricante</b>	Arkelsedijk 46 4206 AC Gorinchem Holanda
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Arkelsedijk 46 4206 AC Gorinchem Holanda

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

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido L-(+)-láctico		Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	8,5 - 100
Isopropanol	Propan-2-ol	Principio no activo	67-63-0		0 - 10
2-butoxyethanol	2-butoxy-1-ethanol	Principio no activo	111-76-2		0 - 6

## 2.2. Tipo(s) de formulación

AL - Cualquier otro líquido

SL - Concentrado Soluble

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

### 1. Información administrativa meta RCB

#### 1.1. Identificador meta RCB

Meta SPC 1

#### 1.2. Sufijo del número de autorización

1-1

#### 1.3 Tipo(s) de producto

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

## 2. Composición meta RCB

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido L-(+)-láctico		Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	8,5 - 8,5

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

Formulación(es)

AL - Cualquier otro líquido

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

Indicaciones de peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

No respirar vapores.

Lavarse .... concienzudamente tras la manipulación.

Llevar guantes, prendas y gafas de protección..

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

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.

Eliminar el contenido en y/o su recipiente como residuo peligroso, de acuerdo con la normativa vigente. - USO POR PERSONAL PROFESIONAL y USO POR PÚBLICO EN GENERAL - .:

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

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

### 4.1 Descripción de uso

#### Uso 1 - Uso # 1 – Desinfección de inodoros– público en 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

Desinfección de inodoros

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

Nombre científico: bacteria  
Nombre común: Bacteria  
Etapa de desarrollo: Adultos



	<p>Nombre científico: Levaduras  Nombre común: Levaduras  Etapa de desarrollo: Adultos</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Sistema abierto  Descripción detallada:</p> <p>Aplicación del producto directamente desde la botella</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: 5 ml  Dilución (%): /  Número y frecuencia de aplicación:</p> <p>Dosis de aplicación: 5 ml  Tiempo de contacto: 15 minutos  Listo para su uso  Temperatura ambiente  Aplicación una vez a la semana</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Público en general (no profesional)
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Envase de 750 ml de polietileno de alta densidad con boquilla direccional fija</p> <p>Los envases para uso por el público en general deben ir provistos de cierre de seguridad para niños.  Los envases para uso por el público en general deben llevar una advertencia detectable al tacto</p>

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

Véase sección Instrucciones generales de uso del meta SPC 1

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

Véase sección Instrucciones generales de uso del meta SPC 1

#### 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

Véase sección Instrucciones generales de uso del meta SPC 1

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

Véase sección Instrucciones generales de uso del meta SPC 1

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

Véase sección Instrucciones generales de uso del meta SPC 1

#### 4.2 Descripción de uso

**Uso 2 - Uso # 2 – Desinfección de inodoros – Personal profesional y personal profesional especializado**

<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>	Desinfección de inodoros.
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: bacteria Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Adultos  Nombre científico: Levaduras Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Adultos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Uso en interiores. Instituciones, oficinas y lugares de trabajo.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema abierto Descripción detallada:  Aplicación del producto directamente desde la botella
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: 5 ml Dilución (%): / Número y frecuencia de aplicación: Dosis de aplicación: 5 ml Tiempo de contacto: 15 minutos Listo para su uso Temperatura ambiente Aplicación varias veces por semana
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Profesional especializado  Profesional
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Envase de 750 mL de polietileno de alta densidad con boquilla biselada llenada previamente  Para recargar: envases de HDPE con capacidad de 5 L

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

Véase sección Instrucciones generales de uso del meta SPC 1

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

Véase sección Instrucciones generales de uso del meta SPC 1

#### **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**

Véase sección Instrucciones generales de uso del meta SPC 1

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

Véase sección Instrucciones generales de uso del meta SPC 1

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

Véase sección Instrucciones generales de uso del meta SPC 1

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

#### **5.1. Instrucciones de uso**

## 5.1. Instrucciones de uso

Seguir las instrucciones de uso  
Vertido del producto directamente desde la botella dirigiendo la boquilla direccional alrededor de la taza y bajo los bordes, dejar actuar durante 15 minutos, cepillar con escobilla del inodoro y aclarar con una descarga de agua de la cisterna.  
D después de la aplicación del producto biocida o entre dos aplicaciones del producto, no se requiere ningún período de espera para el acceso de personas o animales al área donde se haya utilizado el producto.

## 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Evítese el contacto con los ojos y la piel

## 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

**EN CASO DE INHALACIÓN** : Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

**EN CASO DE INGESTIÓN** : Enjuague la boca inmediatamente. Dé algo de beber, si la persona expuesta puede tragar. No induzca el vómito. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL**: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS** : Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

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

Para incorporar este teléfono a la etiqueta deberá realizar la correspondiente notificación al INTCF conforme al procedimiento establecido en la Orden JUS/288/2021

**Medio ambiente:**

En la medida de lo posible, detenga el derrame sin riesgos.

No contaminar las aguas subterráneas y superficiales.

Evitar la entrada a alcantarillas y aguas públicas.

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

Público en general y personal profesional:

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

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

Personal profesional especializado:

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

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

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

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

En su uso por el público en general, mantener alejado de los niños y animales de compañía.  
Vida útil: 2 años.  
No conservar a más de 30 °C.  
Proteger de las heladas.

## 6. Información adicional

Se considera público en general (personal no profesional) a aquel que aplica el producto biocida en el ámbito de su vida privada. Se considera personal profesional a aquel que en el desempeño su actividad profesional puede utilizar productos biocidas. Este usuario tiene algunos conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos, y es capaz de usar correctamente el equipo de protección individual (EPI) si es necesario.  
Se considera personal profesional especializado a operadores de control de plagas que han recibido formación específica de acuerdo a la legislación nacional actual.

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

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

<b>Nombre comercial</b>	Phago'Gel San	Área de comercialización: ES
<b>Número de la autorización</b> <small>(R4BP 3 Número de referencia de activo - Autorización nacional)</small>	ES-0028602-0001 1-1	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido L-(+)-láctico		Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	8,5

## 1. Información administrativa meta RCB

### 1.1. Identificador meta RCB

Meta SPC 2

### 1.2. Sufijo del número de autorización

1-2

### 1.3 Tipo(s) de producto

TP04 - Alimentos y piensos

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

## 2. Composición meta RCB

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido L-(+)-láctico		Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	20 - 20
2-butoxyethanol	2-butoxy-1-ethanol	Principio no activo	111-76-2		6 - 6

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

Formulación(es)

SL - Concentrado Soluble

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

Indicaciones de peligro

Puede ser corrosivo para los metales.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Corrosivo para las vías respiratorias.

## Consejos de prudencia

Conservar únicamente en el embalaje original.

No respirar vapores.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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

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.

Eliminar el contenido en y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente. - Para uso profesional:-.

Eliminar el recipiente en y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente -Para uso por personal profesional especializado e industrial: -..

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

### 4.1 Descripción de uso

**Uso 1 - Uso # 1 – PT2 Desinfección de superficies – Personal profesional y personal profesional especializado – Uso interior- Pulverización con gatillo**

#### 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

Uso en interiores. Desinfección de superficies duras o no porosas, con limpieza previa.

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

Nombre científico: bacteria  
Nombre común: Bacteria  
Etapa de desarrollo: Adultos

Nombre científico: Levaduras  
Nombre común: Levaduras  
Etapa de desarrollo: Adultos

#### Ámbito de utilización

Interior

Uso en interiores.- En áreas no médicas, en el ámbito de la industria no alimentaria (ej farmacéutica, cosmética), en almacenes, en instituciones, en centros de trabajo, etc.

#### Método(s) de aplicación

Método: Pulverización  
Descripción detallada:

La solución diluida se prepara manualmente y se transfiere a un pulverizador de gatillo manual, previa limpieza de la superficie. Después de aplicado, el producto se deja secar.

#### Dosis y frecuencia de aplicación

Tasa de aplicación: 20 ml/m<sup>2</sup>  
Dilución (%): 2%



	<p>Número y frecuencia de aplicación:  Dosis de aplicación: 20 ml/m<sup>2</sup>  Dilución: 2%  Tiempo de contacto: 15 minutos  Temperatura ambiente  Aplicación varias veces al día</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Profesional especializado</p> <p>Profesional</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Envases (de HDPE) de 5, 20 y 220 L  Contenedor IBC de 1000 L con tapon de rosca arriba y grifo, abajo.  Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5L</p>

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

Véase Instrucciones generales de uso para el Meta SPC 2

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

Véase Instrucciones generales de uso para el Meta SPC 2

#### 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

Véase Instrucciones generales de uso para el Meta SPC 2

--

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

Véase Instrucciones generales de uso para el Meta SPC 2
---

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

Véase Instrucciones generales de uso para el Meta SPC 2
---

**4.2 Descripción de uso**

**Uso 2 - Uso # 2– PT4 Desinfección de superficies – Personal profesional y personal profesional especializado – Uso interior- Pulverización con gatillo**

<b>Tipo de producto</b>	TP04 - Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	Uso en interiores. En la industria alimentaria o de piensos, almacenes. Desinfección de superficies duras o no porosas
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: bacteria Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Adultos  Nombre científico: Levaduras Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Adultos

**Ámbito de utilización**

	Interior  Uso en interiores. En la industria alimentaria o de piensos, almacenes.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Pulverización Descripción detallada: Preparar la disolución y aplicar con un pulverizador de gatillo manual. Después de la aplicación, el producto se deja secar.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: 20 ml/m <sup>2</sup> Dilución (%): 2% Número y frecuencia de aplicación: Dosis de aplicación: 20 ml/m <sup>2</sup> Dilución: 2% Tiempo de contacto: 15 minutos Temperatura ambiente Aplicación varias veces al día
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Profesional especializado  Profesional
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Envases (de HDPE) de 5, 20 y 220 L Contenedor IBC de 1000 L con tapon de rosca arriba y grifo, abajo. Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5L

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

Limpiar previamente a fondo la superficie. Aclarar con agua limpia los restos de detergente.  
Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 2

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 2

#### 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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 2

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 2

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 2

### 4.3 Descripción de uso

#### Uso 3 - Uso # 3– PT2 Desinfección de superficies – Personal industrial (profesional) y Personal industrial (profesional especializado) – Uso interior - Pulverización a baja presión

##### 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

Uso en interiores. Desinfección de superficies duras o no porosas, previamente limpiadas.

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

Nombre científico: bacteria  
Nombre común: Bacteria  
Etapa de desarrollo: Adultos

Nombre científico: Levaduras  
Nombre común: Levaduras  
Etapa de desarrollo: Adultos

##### Ámbito de utilización

**Método(s) de aplicación**

Interior

Uso en interiores.- En áreas no médicas, en la industria no alimentaria (ej farmacéutica, cosmética), almacenes, instituciones, lugares de trabajo, edificios, etc...

Método: Pulverización  
Descripción detallada:  
Desinfección por pulverización a baja presión o con formación de espuma mediante sistemas fijos o móviles.

- **Sistema fijo :**  
1a **centralizado:** El producto se mezcla automáticamente con agua en una unidad de dosificación central satélite, situada fuera de la sala de producción. Una manguera con boquilla pulverizadora se conecta al otro lado de la unidad, dentro de la sala de producción, donde se encuentran las superficies que se desean desinfectar.  
1b. **descentralizado:** El producto se mezcla automáticamente con agua en una unidad de dosificación situada en la propia sala de producción. Se conecta a una manguera con boquilla pulverizadora y se aplica sobre la superficie que se desea desinfectar.

**2. Sistemas móviles :**  
2a sistema para llenar con una solución lista para usar. El sistema de aplicación por pulverización es un sistema móvil (modelo de mochila o sistema sobre ruedas). La dilución puede prepararse manualmente o transferirse desde un sistema que prepare automáticamente la solución lista para usar.  
2b sistema que prepara automáticamente la solución lista para usar. El sistema de aplicación por pulverización es un sistema móvil (normalmente sobre ruedas). El sistema prepara automáticamente la dilución.

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: 200 ml/m<sup>2</sup>  
Dilución (%): 2%  
Número y frecuencia de aplicación:  
Dosis de aplicación: 200 ml/m<sup>2</sup>  
Dilución: 2%  
Tiempo de contacto: 15 minutos  
Temperatura ambiente  
Aplicación diaria

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial  
Profesional especializado  
Profesional

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

Envases (de HDPE) de 5, 20 y 220 L  
Contenedor IBC de 1000 L con tapon de rosca arriba y grifo, abajo.

Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5L, excepto en el ámbito industrial, donde no existen restricciones de tamaño de envase para usuarios profesionales.



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

Limpiar a fondo la superficie previamente. Aclarar con agua limpia. Eliminar el exceso de agua.  
Aplicar sobre la superficie el producto diluido al 2%, utilizando una cantidad tal que la superficie se mantenga húmeda durante el tiempo de exposición requerido (15 min.).  
Para usuarios industriales: el usuario del producto debe haber recibido una formación adecuada en el marco de esa industria, de forma que le permita tener los conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y en el uso correcto de los equipos de protección personal necesarios para la realización segura de su trabajo.  
Véase Instrucciones generales de uso del Meta SPC 2

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

Véase Instrucciones generales de uso del Meta SPC 2

#### 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

Véase Instrucciones generales de uso del Meta SPC 2

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

Véase Instrucciones generales de uso del Meta SPC 2



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

Véase Instrucciones generales de uso del Meta SPC 2

#### 4.4 Descripción de uso

##### Uso 4 - Uso # 4 – PT4 Desinfección de superficies – Personal industrial (profesional especializado) y personal industrial (profesional) – Uso interior - Pulverización a baja presión

<b>Tipo de producto</b>	TP04 - Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	Uso en interiores. En la industria alimentaria o de piensos, almacenes. Desinfección de superficies duras o no porosas
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: bacteria Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Adultos  Nombre científico: Levaduras Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Adultos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Desinfección por pulverización a baja presión o con formación de espuma mediante sistemas fijos o móviles.  1. Sistema fijo: 1a centralizado: El producto se mezcla automáticamente con agua en un almacén de productos químicos situado fuera de la sala de producción. Una manguera con boquilla pulverizadora se conecta al otro lado de la pared, dentro de la sala de producción, donde se encuentran las superficies que se desean desinfectar. 1b. descentralizado: Los envases con productos químicos se encuentran dentro de la sala de producción, y las diluciones se preparan automáticamente dentro de esa sala de producción mediante los sistemas de mezcla satélites.  2. Sistemas móviles: 2a sistema para llenar con una solución lista para usar. El sistema de aplicación por pulverización es un sistema móvil (modelo de mochila o sistema sobre ruedas). La dilución puede prepararse manualmente o transferirse desde un sistema que prepare automáticamente la solución lista para usar.

**Método(s) de aplicación**

2b sistema que prepara automáticamente la solución lista para usar. El sistema de aplicación por pulverización es un sistema móvil (normalmente sobre ruedas). El sistema prepara automáticamente la dilución.

Método: Pulverización  
Descripción detallada:  
Desinfección por pulverización a baja presión o con formación de espuma mediante sistemas fijos o móviles.

• **Sistema fijo :**

1a centralizado: El producto se mezcla automáticamente con agua en un almacén de productos químicos situado fuera de la sala de producción. Una manguera con boquilla pulverizadora se conecta al otro lado de la pared, dentro de la sala de producción, donde se encuentran las superficies que se desean desinfectar.

1b. descentralizado: Los envases con productos químicos se encuentran dentro de la sala de producción, y las diluciones se preparan automáticamente dentro de esa sala de producción mediante los sistemas de mezcla satélites.

**2. Sistemas móviles :**

2a sistema para llenar con una solución lista para usar. El sistema de aplicación por pulverización es un sistema móvil (modelo de mochila o sistema sobre ruedas). La dilución puede prepararse manualmente o transferirse desde un sistema que prepare automáticamente la solución lista para usar.

2b sistema que prepara automáticamente la solución lista para usar. El sistema de aplicación por pulverización es un sistema móvil (normalmente sobre ruedas). El sistema prepara automáticamente la dilución.

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: 200 ml/m<sup>2</sup>  
Dilución (%): 2%  
Número y frecuencia de aplicación:

Dosis de aplicación: 200 ml/m<sup>2</sup>  
Dilución: 2%  
Tiempo de contacto: 15 minutos  
Temperatura ambiente  
Aplicación diaria

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial

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

Envases (de HDPE) de 5, 20 y 220 L  
Contenedor IBC de 1000 L con tapon de rosca arriba y grifo, abajo.

Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5L, excepto en el ámbito industrial, donde no existen restricciones de tamaño de envase para usuarios profesionales.





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

Limpiar a fondo la superficie previamente. Aclarar con agua limpia para eliminar cualquier resto de detergente. Eliminar el exceso de agua.  
Aplicar sobre la superficie el producto diluido al 2%, utilizando una cantidad tal que la superficie se mantenga húmeda durante el tiempo de exposición requerido (15 min.).  
Para usuarios industriales: el usuario del producto debe haber recibido una formación adecuada en el marco de esa industria, de forma que le permita tener los conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y en el uso correcto de los equipos de protección personal necesarios para la realización segura de su trabajo.  
Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 2

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 2

#### 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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 2

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 2

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 2

#### 4.5 Descripción de uso

##### Uso 5 - Uso # 5 – PT4 Inmersión de objetos e instrumentos

<b>Tipo de producto</b>	TP04 - Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	En la industria alimentaria o de piensos, almacenes. Desinfección por inmersión de objetos e instrumentos previamente limpiados.
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: bacteria Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Adultos  Nombre científico: Levaduras Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Adultos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema abierto : tratamiento por inmersión Descripción detallada: Tratamiento por inmersión Los objetos e instrumentos se desinfectan por inmersión en un baño desinfectante (con un volumen de 1-20 l). Primero, los objetos se limpian para eliminar toda la suciedad visible. El baño desinfectante se prepara vertiendo el desinfectante en un baño y llenándolo con agua. A continuación, los objetos se introducen en el baño y se dejan allí durante el tiempo de contacto necesario. La desinfección también puede realizarse por llenado, es decir, llenando un baño vacío que ya contiene los objetos o instrumentos. En ambos casos, los instrumentos quedan completamente sumergidos. Una vez transcurrido el tiempo de contacto necesario, los objetos se extraen del baño y se dejan secar.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: max. 20 L Dilución (%): 2% Número y frecuencia de aplicación: Dosis de aplicación: depende del tamaño del baño (max. 20 L) Dilución: 2% Tiempo de contacto: 15 minutos Temperatura ambiente Aplicación: hasta 5 veces al día

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial  
Profesional especializado  
Profesional

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

Envases (de HDPE) de 5, 20 y 220 L  
Contenedor IBC de 1000 L con tapon de rosca arriba y grifo, abajo.  
  
Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5L, excepto en el ámbito industrial, donde no existen restricciones de tamaño de envase para usuarios profesionales.

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

Limpiar, previamente, los materiales, a fondo. Aclarar con agua limpia para eliminar cualquier resto de detergente. Eliminar el exceso de agua  
Diluir el producto al 2% en el baño de inmersión y sumergir los objetos durante 15 minutos.  
Extraer los objetos y dejarlos secar  
Para usuarios industriales: el usuario del producto debe haber recibido una formación adecuada en el marco de esa industria, de forma que le permita tener los conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y en el uso correcto de los equipos de protección personal necesarios para la realización segura de su trabajo.

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 2

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

Para una frecuencia de uso de hasta 5 veces al día y un tamaño de baño de inmersión de hasta 20 L , no se requieren medidas de mitigación de riesgo específicas.  
Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 2

**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**

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 2

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 2

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 2

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

#### 5.1. Instrucciones de uso

Si es necesario, los productos deben diluirse en agua potable antes de su uso  
El grado de dilución y el tiempo de contacto dependen del uso considerado.  
Aclarado final (con agua potable): consulte la descripción del método de aplicación relativo a cada uso.  
**Procedimientos de desinfección mediante inmersión rápida** (superficies duras o no porosas) :  
No está prevista la reutilización del baño. Utilice el baño solo una vez.  
**Procedimientos de desinfección pulverización/formación de espuma**: las superficies a desinfectar deben estar suficientemente mojadas para mantenerlas húmedas durante el tiempo de contacto necesario para una desinfección óptima. Por tanto, se deben mojar completamente las superficies con la solución desinfectante.  
Abrir envases. El contenido de los envases pequeños se transfiere manualmente a depósitos o recipientes de dilución, mientras que el contenido de los envases grandes se bombea para trasvasarlo a depósitos.  
Para todos los usos, no se requiere ningún periodo de espera después de la aplicación del producto biocida o entre dos aplicaciones del biocida. Tampoco se requiere plazo de seguridad para el acceso de personas o animales a la zonas tratadas.  
Los equipos se pueden limpiar con agua.

#### 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Evítese el contacto con los ojos  
Evitar la exposición innecesaria.  
Utilizar guantes de PVC resistentes a productos químicos (EN 374 u otra norma equivalente).  
Usar gafas de protección frente a sustancias químicas o pantalla facial. Gafas de seguridad con protección lateral (EN 166).  
Llevar ropa de protección adecuada, como mínimo (EN 13034) equipo de tipo 6.  
Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar máscara adecuada.  
No comer, beber ni fumar durante el uso.

#### 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

**EN CASO DE INHALACIÓN** : Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

**EN CASO DE INGESTIÓN** : Enjuagar la boca inmediatamente. Dé algo de beber, si la persona expuesta puede tragar. No induzca el vómito. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL**: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS** : Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH> 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

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

Para incorporar este teléfono a la etiqueta deberá realizar la correspondiente notificación al INTCF conforme al procedimiento establecido en la Orden JUS/288/2021

### **Medio ambiente:**

En la medida de lo posible, detenga el derrame sin riesgos.

No contaminar las aguas subterráneas y superficiales.

Evitar la entrada a alcantarillas y aguas públicas.

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

Personal profesional especializado e industrial:

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

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

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

Personal Profesional:

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

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

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

Vida útil: 2 años.

No conservar a más de 40°C.

Proteger de las heladas.

## 6. Información adicional

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

Se considera personal profesional especializado a operadores de control de plagas que han recibido formación específica de acuerdo a la legislación nacional actual.

--

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

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

<b>Nombre comercial</b>	Mida San 325 DA	Área de comercialización: ES
<b>Número de la autorización</b> <small>(R4BP 3 Número de referencia de activo - Autorización nacional)</small>	ES-0028602-0002 1-2	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido L-(+)-láctico		Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	20
2-butoxyethanol	2-butoxy-1-ethanol	Principio no activo	111-76-2		6

## 1. Información administrativa meta RCB

### 1.1. Identificador meta RCB

Meta SPC 3
------------

### 1.2. Sufijo del número de autorización

1-3
-----

### 1.3 Tipo(s) de producto

TP04 - Alimentos y piensos

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

## 2. Composición meta RCB

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido L-(+)-láctico		Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	100 - 100

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

Formulación(es)

SL - Concentrado Soluble

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

Indicaciones de peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Corrosivo para las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

No respirar vapores.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección..

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

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.

Eliminar el contenido en y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente. - PARA USO POR PERSONAL PROFESIONAL -.

Eliminar el contenido en o y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente. - PARA USO POR PERSONAL PROFESIONAL ESPECIALIZADO -.



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

### 4.1 Descripción de uso

#### Uso 1 - Uso # 1 – PT2 Desinfección de superficies – Personal profesional especializado – Interiores - Pulverización con gatillo

**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**

Uso en interiores. Desinfección de superficies duras o no porosas

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

Nombre científico: bacteria  
Nombre común: Bacteria  
Etapa de desarrollo: Adultos

Nombre científico: Levaduras  
Nombre común: Levaduras  
Etapa de desarrollo: Adultos

**Ámbito de utilización**

Interior

Uso en interiores.- En áreas no médicas, en el ámbito de la industria no alimentaria (ej farmacéutica, cosmética), en almacenes, en instituciones, en centros de trabajo, edificios etc.

**Método(s) de aplicación**

Método: Pulverización  
Descripción detallada:

Pulverización  
La solución diluida se prepara manualmente y se transfiere a un pulverizador de gatillo de mano, previa limpieza de la superficie.

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: 20 ml/m<sup>2</sup>  
Dilución (%): 10%  
Número y frecuencia de aplicación:  
Dosis de aplicación: 20 ml/m<sup>2</sup>  
Dilución: 10%  
Tiempo de contacto: 15 minutos  
Temperatura ambiente  
Aplicación varias veces al día

**Categoría(s) de usuarios**



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

Profesional especializado

Envases de HDPE con capacidad de 5, 20 y 200 L

Contenedor IBC de 1000 L con tapon de rosca arriba y grifo abajo.

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

Limpiar previamente a fondo la superficie. Aclarar con agua limpia para eliminar cualquier resto de detergente.  
Antes de usar, diluir el producto al 10% con agua limpia.  
Tiempo de contacto requerido: 15 min.  
Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 3

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

Usar un equipo de protección respiratoria adecuado: mascarilla/máscara completa FFP2 con filtro de gases.  
Durante la aplicación no se permite la presencia en la sala de personas ajenas al procedimiento, excepto si llevan guantes de protección, gafas de seguridad, prendas de protección y equipo de protección respiratoria  
Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 3

**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**

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 3

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 3

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 3

#### 4.2 Descripción de uso

##### Uso 2 - Uso # 2- PT4 Desinfección de superficies – Personal profesional especializado – Interiores - Pulverización con gatillo

###### Tipo de producto

TP04 - Alimentos y piensos

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

Uso en interiores. En la industria alimentaria o de piensos, almacenes. Desinfección de superficies duras o no porosas

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

Nombre científico: bacteria  
Nombre común: Bacteria  
Etapa de desarrollo: Adultos

Nombre científico: Yeasts  
Nombre común: Levaduras  
Etapa de desarrollo: Adultos

###### Ámbito de utilización

Interior

Uso en interiores.- En cocinas de gran tamaño, en restaurantes, en la industria alimentaria, de bebidas o de piensos, en industria cárnica, en cocinas profesionales, etc....

###### Método(s) de aplicación

Método: Pulverización  
Descripción detallada:

La solución diluida se prepara manualmente y se transfiere a un pulverizador de gatillo de mano, previa limpieza de la superficie.

###### Dosis y frecuencia de aplicación

Tasa de aplicación: 20 ml / m<sup>2</sup>  
Dilución (%): 10%  
Número y frecuencia de aplicación:

Dosis de aplicación: 20 ml/m<sup>2</sup>  
Dilución: 10%  
Tiempo de contacto: 15 minutos  
Temperatura ambiente  
Aplicación varias veces al día

<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Envases de HDPE con capacidad de 5, 20 y 200 L Contenedor IBC de 1000 L con tapon de rosca arriba y grifo, abajo.

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

Limpia previa y enérgicamente la superficie. Aclarar con agua limpia para eliminar cualquier resto de detergente.  
Antes de usar, diluir el producto al 10% con agua limpia.  
Tiempo de contacto requerido: 15 min.

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 3

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 3

#### 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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 3

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 3

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

Do not store at temperatures above 40°C  
Protect from frost  
Shelf-life : 2 years

#### 4.3 Descripción de uso

##### Uso 3 - Uso # 3 – PT2 Desinfección de superficies – Personal industrial (profesional especializado) y personal industrial (profesional) – Uso interior - Pulverización a baja presión

###### 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

Uso en interiores. Desinfección de superficies duras o no porosas

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

Nombre científico: bacteria  
Nombre común: Bacteria  
Etapa de desarrollo: Adultos

Nombre científico: Levaduras  
Nombre común: Levaduras  
Etapa de desarrollo: Adultos

###### Ámbito de utilización

Interior

###### Método(s) de aplicación

Método: Pulverización

Descripción detallada:

Desinfección por pulverización a baja presión o con formación de espuma mediante sistemas fijos o móviles.

• **Sistema fijo :**

1a **centralizado**: El producto se mezcla automáticamente con agua en un almacén de productos químicos situado fuera de la sala de producción. Una manguera con boquilla pulverizadora se conecta al otro lado de la pared, dentro de la sala de producción, donde se encuentran las superficies que se desean desinfectar.

1b. **descentralizado**: Los envases con productos químicos se encuentran dentro de la sala de producción, y las diluciones se preparan automáticamente dentro de esa sala de producción mediante los sistemas de mezcla satélites.

**2. Sistemas móviles :**

2a sistema para llenar con una solución lista para usar. El sistema de aplicación por

	<p>pulverización es un sistema móvil (modelo de mochila o sistema sobre ruedas). La dilución puede prepararse manualmente o transferirse desde un sistema que prepare automáticamente la solución lista para usar.</p> <p>2b sistema que prepara automáticamente la solución lista para usar. El sistema de aplicación por pulverización es un sistema móvil (normalmente sobre ruedas). El sistema prepara automáticamente la dilución.</p>
<p><b>Dosis y frecuencia de aplicación</b></p>	<p>Tasa de aplicación: 200 ml/m<sup>2</sup>  Dilución (%): 10%  Número y frecuencia de aplicación:</p> <p>Dosis de aplicación: 200 ml/m<sup>2</sup>  Dilución: 10%  Tiempo de contacto: 15 minutos  Temperatura ambiente  Aplicación diaria</p>
<p><b>Categoría(s) de usuarios</b></p>	<p>Industrial</p> <p>Profesional especializado</p> <p>Profesional</p>
<p><b>Tamaños de los envases y material del envasado</b></p>	<p>Envases (de HDPE) de 5, 20 y 220 L  Contenedor IBC de 1000 L con tapon de rosca arriba y grifo, abajo.</p> <p>Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5L, excepto en el ámbito industrial, donde no existen restricciones de tamaño de envase para usuarios profesionales.</p>

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

Limpiar a fondo la superficie previamente. Aclarar con agua limpia para eliminar cualquier resto de detergente. Eliminar el exceso de agua.

Aplicar sobre la superficie el producto diluido al 10%, utilizando una cantidad tal que la superficie se mantenga húmeda durante el tiempo de exposición requerido (15 min.).

Para usuarios industriales: el usuario del producto debe haber recibido una formación adecuada en el marco de esa industria, de forma que le permita tener los conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y en el uso correcto de los equipos de protección personal necesarios para la realización segura de su trabajo.

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 3

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

Usar un equipo de protección respiratoria adecuado: mascarilla/máscara completa FFP2 con filtro de gases.  
Durante la aplicación no se permite la presencia en la sala de personas ajenas al procedimiento, excepto si llevan guantes de protección, gafas de seguridad, prendas de protección y equipo de protección respiratoria.

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 3

#### 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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 3

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 3

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 3

#### 4.4 Descripción de uso

**Uso 4 - Uso # 4 – PT 4 Desinfección de superficies – Personal industrial (profesional especializado) y personal industrial (profesional) – Uso interior - Pulverización a baja**

**Tipo de producto**

TP04 - Alimentos y piensos

<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	Desinfección de superficies duras o no porosas, previamente limpiadas.
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: bacteria Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Adultos</p> <p>Nombre científico: Levaduras Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Adultos</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Uso en interiores.- En la industria alimentaria y de piensos, en almacenes.</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Pulverización Descripción detallada: Desinfección por pulverización a baja presión o con formación de espuma mediante sistemas fijos o móviles.</p> <p>• <b>Sistema fijo:</b> 1a <b>centralizado:</b> El producto se mezcla automáticamente con agua en un almacén de productos químicos situado fuera de la sala de producción. Una manguera con boquilla pulverizadora se conecta al otro lado de la pared, dentro de la sala de producción, donde se encuentran las superficies que se desean desinfectar. 1b. <b>descentralizado:</b> Los envases con productos químicos se encuentran dentro de la sala de producción, y las diluciones se preparan automáticamente dentro de esa sala de producción mediante los sistemas de mezcla satélites.</p> <p><b>2. Sistemas móviles:</b> 2a sistema para llenar con una solución lista para usar. El sistema de aplicación por pulverización es un sistema móvil (modelo de mochila o sistema sobre ruedas). La dilución puede prepararse manualmente o transferirse desde un sistema que prepare automáticamente la solución lista para usar. 2b sistema que prepara automáticamente la solución lista para usar. El sistema de aplicación por pulverización es un sistema móvil (normalmente sobre ruedas). El sistema prepara automáticamente la dilución.</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: 200 ml/m<sup>2</sup> Dilución (%): 10% Número y frecuencia de aplicación: Dosis de aplicación: 200 ml/m<sup>2</sup> Dilución: 10% Tiempo de contacto: 15 minutos Temperatura ambiente Aplicación diaria</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Industrial</p> <p>Profesional especializado</p> <p>Profesional</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Envases (de HDPE) de 5, 20 y 220 L Contenedor IBC de 1000 L con tapon de rosca arriba y grifo, abajo.</p>

Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5L, excepto en el ámbito industrial, donde no existen restricciones de tamaño de envase para usuarios profesionales.

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

Limpiar a fondo la superficie previamente. Aclarar con agua limpia para eliminar cualquier resto de detergente. Eliminar el exceso de agua.  
Aplicar sobre la superficie el producto diluido al 10%, utilizando una cantidad tal que la superficie se mantenga húmeda durante el tiempo de exposición requerido (15 min.).  
Para usuarios industriales: el usuario del producto debe haber recibido una formación adecuada en el marco de esa industria, de forma que le permita tener los conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y en el uso correcto de los equipos de protección personal necesarios para la realización segura de su trabajo.  
Véase Instrucciones generales de uso del Meta SPC 3

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

Usar un equipo de protección respiratoria adecuado: mascarilla/máscara completa FFP2 con filtro de gases.  
Durante la aplicación no se permite la presencia en la sala de personas ajenas al procedimiento, excepto si llevan guantes de protección, gafas de seguridad, prendas de protección y equipo de protección respiratoria

Véase Instrucciones generales de uso del Meta SPC 3

#### 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

Véase Instrucciones generales de uso del Meta SPC 3



--

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

Véase Instrucciones generales de uso del Meta SPC 3
---

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

Véase Instrucciones generales de uso del Meta SPC 3
---

**4.5 Descripción de uso**

**Uso 5 - Uso # 5 – PT 4 Inmersión de objetos e instrumentos– Personal profesional especializado, personal profesional, personal industrial (profesional especializado) y personal industrial (profesional)**

<b>Tipo de producto</b>	TP04 - Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	En la industria alimentaria o de piensos, almacenes. Desinfección de objetos e instrumentos por inmersión.
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: bacteria Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Adultos  Nombre científico: Levaduras Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Adultos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema abierto : tratamiento por inmersión Descripción detallada:

	<p>Tratamiento por inmersión</p> <p>Los objetos e instrumentos se desinfectan por inmersión en un baño desinfectante (con un volumen de 1-20 l). Primero, los objetos se limpian para eliminar toda la suciedad visible. El baño desinfectante se prepara vertiendo el desinfectante en un baño y llenándolo con agua. A continuación, los objetos se introducen en el baño y se dejan allí durante el tiempo de contacto necesario. La desinfección también puede realizarse por llenado, es decir, llenando un baño vacío que ya contiene los objetos o instrumentos. En ambos casos, los instrumentos quedan completamente sumergidos. Una vez transcurrido el tiempo de contacto necesario, los objetos se extraen del baño y se dejan secar.</p>
<p><b>Dosis y frecuencia de aplicación</b></p>	<p>Tasa de aplicación: (maximum 20L)  Dilución (%): 10%  Número y frecuencia de aplicación:</p> <p>Dosis de aplicación: depende del tamaño del baño (max. 20 L)  Dilución: 10%  Tiempo de contacto: 15 minutos  Temperatura ambiente  Aplicación: hasta 5 veces al día</p>
<p><b>Categoría(s) de usuarios</b></p>	<p>Industrial</p> <p>Profesional especializado</p> <p>Profesional</p>
<p><b>Tamaños de los envases y material del envasado</b></p>	<p>Envases (de HDPE) de 5, 20 y 220 L  Contenedor IBC de 1000 L con tapon de rosca arriba y grifo, abajo.  Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5L, excepto en el ámbito industrial, donde no existen restricciones de tamaño de envase para usuarios profesionales.</p>

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

Limpia, previamente, los materiales, a fondo. Aclarar con agua limpia para eliminar cualquier resto de detergente. Eliminar el exceso de agua  
Diluir el producto al 10% en el baño de inmersión y sumergir los objetos durante 15 minutos.  
Extraer los objetos y dejarlos secar  
Para usuarios industriales: el usuario del producto debe haber recibido una formación adecuada en el marco de esa industria, de forma que le permita tener los conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y en el uso correcto de los equipos de protección personal necesarios para la realización segura de su trabajo.  
Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 3

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

El producto debe utilizarse en un espacio bien ventilado.  
Para una frecuencia de uso de hasta 5 veces al día y un tamaño de baño de inmersión de hasta 20 L, no se requieren medidas de mitigación de riesgo específicas.

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 3

#### **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**

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 3

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 3

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 3



#### 4.6 Descripción de uso

##### Uso 6 - Uso # 6 – PT2 Limpieza in situ (CIP) – Personal industrial (profesional especializado) y personal industrial (profesional)

<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>	Desinfección por CIP (con circulación) de superficies interiores duras o no porosas previamente limpiadas.
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: bacteria Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Adultos  Nombre científico: Levaduras Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Adultos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Uso en interiores.- En áreas no médicas, en industria no alimentaria (ej. farmacéutica, cosmética), almacenes, instituciones, centros de trabajo, edificios, etc...
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: La limpieza in situ es un método de limpieza/desinfección de las superficies interiores de tuberías, recipientes, equipos de proceso, filtros y accesorios asociados, sin necesidad de desmontarlos. La mayoría de los sistemas de limpieza in situ actuales están totalmente automatizados con controladores lógicos programables, múltiples depósitos de compensación, sensores, válvulas, intercambiadores de calor, sistemas de adquisición de datos y sistemas de boquillas de pulverización especialmente diseñados. El desinfectante está disponible en un depósito de material o depósito de reserva y se dosifica automáticamente. Un ciclo de limpieza in situ típico podría consistir en varios pasos, como el prelavado, el tratamiento con desinfectante, el aclarado intermedio, el tratamiento con ácido/solución limpiadora y un paso final de aclarado y secado.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: : dependiendo de las características del sistema Dilución (%): 10% Número y frecuencia de aplicación: Dosis de aplicación: dependiendo de las características del sistema Dilución: 10% Tiempo de contacto: 15 minutos Temperatura ambiente Aplicación: diariamente

<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial Profesional especializado Profesional
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Envases (de HDPE) de 5, 20 y 220 L Contenedor IBC de 1000 L con tapon de rosca arriba y grifo, abajo. Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5L, excepto en el ámbito industrial, donde no existen restricciones de tamaño de envase para usuarios profesionales.

#### 4.6.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Limpiar previamente el sistema a fondo. Aclarar con agua limpia para eliminar cualquier resto de detergente. Limpiar los sistemas de tuberías y los equipos mediante un sistema de bomba de circulación como es habitual en un sistema de limpieza in situ. El producto se utiliza diluido al 10% en agua limpia y se deja un tiempo de contacto de 15 min.  
Para usuarios industriales: el usuario del producto debe haber recibido una formación adecuada en el marco de esa industria, de forma que le permita tener los conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y en el uso correcto de los equipos de protección personal necesarios para la realización segura de su trabajo.  
Véase Instrucciones generales de uso del Meta SPC 3

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

Véase Instrucciones generales de uso del Meta SPC 3  
/

#### 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

Véase Instrucciones generales de uso del Meta SPC 3

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

Véase Instrucciones generales de uso del Meta SPC 3

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

Véase Instrucciones generales de uso del Meta SPC 3

#### 4.7 Descripción de uso

##### Uso 7 - Uso # 7 – PT4 Limpieza in situ (CIP) – Personal industrial (profesional especializado) y personal industrial (profesional)

<b>Tipo de producto</b>	TP04 - Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	Desinfección por CIP (con circulación) de superficies interiores duras o no porosas previamente limpiadas.
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: bacteria Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Adultos  Nombre científico: Levaduras Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Adultos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Uso en interiores.- En la industria alimentaria o de piensos.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema cerrado Descripción detallada:  La limpieza in situ es un método de limpieza/desinfección de las superficies interiores de tuberías, recipientes, equipos de proceso, filtros y accesorios asociados, sin necesidad de desmontarlos. La mayoría de los sistemas de limpieza in situ actuales están totalmente automatizados con controladores lógicos programables, múltiples depósitos de compensación, sensores, válvulas, intercambiadores de calor, sistemas de adquisición de datos y sistemas de boquillas de pulverización especialmente diseñados. El desinfectante está disponible en un depósito de material o depósito de reserva y se dosifica automáticamente. Un ciclo de limpieza in situ típico podría consistir en varios pasos, como el prelavado, el tratamiento con desinfectante, el aclarado intermedio, el tratamiento con ácido/solución limpiadora y un paso final de

	aclarado y secado.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: Dependiendo de las características del sistema  Dilución (%): 10%  Número y frecuencia de aplicación:</p> <p>Dosis de aplicación: dependiendo de las características del sistema  Dilución: 10%  Tiempo de contacto: 15 minutos  Temperatura ambiente  Aplicación: diariamente</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Envases (de HDPE) de 5, 20 y 220 L  Contenedor IBC de 1000 L con tapon de rosca arriba y grifo, abajo.  Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5L, excepto en el ámbito industrial, donde no existen restricciones de tamaño de envase para usuarios profesionales.</p>

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

Limpiar previamente el sistema a fondo. Aclarar con agua limpia para eliminar cualquier resto de detergente. Limpiar los sistemas de tuberías y los equipos mediante un sistema de bomba de circulación como es habitual en un sistema de limpieza in situ. El producto se utiliza diluido al 10% en agua limpia y se deja un tiempo de contacto de 15 min. Para usuarios industriales: el usuario del producto debe haber recibido una formación adecuada en el marco de esa industria, de forma que le permita tener los conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y en el uso correcto de los equipos de protección personal necesarios para la realización segura de su trabajo. Véase Instrucciones generales de uso del Meta SPC 3

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

Véase Instrucciones generales de uso del Meta SPC 3

#### 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

Véase Instrucciones generales de uso del Meta SPC 3

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

Véase Instrucciones generales de uso del Meta SPC 3

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

Véase Instrucciones generales de uso del Meta SPC 3

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

#### 5.1. Instrucciones de uso

Si es necesario, los productos deben diluirse en agua potable antes de su uso.  
El grado de dilución y el tiempo de contacto dependen del uso considerado.  
Aclarado final (con agua potable): consulte la descripción del método de aplicación relativo a cada uso.  
Procedimientos de desinfección mediante inmersión rápida (superficies duras o no porosas):  
No está prevista la reutilización del baño. Utilice el baño solo una vez.  
Procedimientos de desinfección pulverización/formación de espuma: 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.  
Abrir envases. El contenido de los envases pequeños se transfiere manualmente a depósitos o recipientes de dilución, mientras que



el contenido de los envases grandes se bombea para trasvasarlo a depósitos.  
Para todos los usos, no se requiere ningún periodo de espera después de la aplicación del producto biocida o entre dos aplicaciones del biocida, ni tampoco para el acceso de personas o animales a la zona donde se ha utilizado el biocida.  
Los equipos se pueden limpiar con agua.  
No se deben tomar precauciones para evitar el desarrollo de resistencias.

## 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Evítese el contacto con los ojos  
Evitar la exposición innecesaria.  
Utilizar guantes de PVC resistentes a productos químicos (EN 374 u otra norma equivalente).  
Usar gafas de protección frente a sustancias químicas o pantalla facial (EN 166).  
Llevar ropa de protección adecuada.  
Asegurar una ventilación adecuada.  
No comer, beber ni fumar durante el uso.

## 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

**EN CASO DE INHALACIÓN** : Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.  
Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
**EN CASO DE INGESTIÓN** : Enjuagar la boca inmediatamente. Dé algo de beber, si la persona expuesta puede tragar. No induzca el vómito. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica  
**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL**: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS** : Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

### Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

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

Para incorporar este teléfono a la etiqueta deberá realizar la correspondiente notificación al INTCF conforme al procedimiento establecido en la Orden JUS/288/2021

### **Medio ambiente:**

En la medida de lo posible, detenga el derrame sin riesgos.  
No contaminar las aguas subterráneas y superficiales.  
Evitar la entrada a alcantarillas y aguas públicas.

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

### Personal profesional especializado e industrial:

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

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

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

### Personal Profesional:

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

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

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

Vida útil: 2 años.  
No conservar a más de 40°C.  
Proteger de las heladas.

## 6. Información adicional

Se considera personal profesional a aquel que en el desempeño su actividad profesional puede utilizar productos biocidas. Este usuario tiene algunos conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos, y es capaz de usar correctamente el equipo de protección individual (EPI) si es necesario.  
Se considera personal profesional especializado a operadores de control de plagas que han recibido formación específica de acuerdo a la legislación nacional actual.

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

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

<b>Nombre comercial</b>	Mida San 332 VB	Área de comercialización: ES
<b>Número de la autorización</b> <small>(R4BP 3 Número de referencia de activo - Autorización nacional)</small>	ES-0028602-0003 1-3	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido L-(+)-láctico		Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	100

## 1. Información administrativa meta RCB

### 1.1. Identificador meta RCB

Meta SPC 4

### 1.2. Sufijo del número de autorización

1-4

### 1.3 Tipo(s) de producto

TP04 - Alimentos y piensos

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

## 2. Composición meta RCB

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido L-(+)-láctico		Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	30 - 30
Isopropanol	Propan-2-ol	Principio no activo	67-63-0		10 - 10

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

Formulación(es)

SL - Concentrado Soluble

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

Indicaciones de peligro

Líquidos y vapores inflamables.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Corrosivo para las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

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

No respirar vapores.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección..

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

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.

Eliminar el contenido en y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente. - PARA USO POR PERSONAL PROFESIONAL -.

Eliminar el contenido en y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente. - Para uso por personal profesional especializado e industrial:-.

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

### 4.1 Descripción de uso

#### Uso 1 - Uso # 1 – PT2 Desinfección de superficies – Personal profesional especializado – Interiores - Pulverización con gatillo

##### 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

Desinfección de superficies pequeñas, duras o no porosas previamente limpiadas.

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

Nombre científico: bacteria  
Nombre común: Bacteria  
Etapa de desarrollo: Adultos

Nombre científico: Levaduras  
Nombre común: Levaduras  
Etapa de desarrollo: Adultos

##### Ámbito de utilización

Interior

Uso en interiores.- En áreas no médicas, en la industria no alimentaria (ej. farmacéutica, cosmética), almacenes, instituciones, centros de trabajo, edificios, etc...

##### Método(s) de aplicación

Método: Pulverización  
Descripción detallada:

La solución diluida se prepara manualmente y se transfiere a un pulverizador de gatillo de mano.

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: 20 ml / m<sup>2</sup>  
Dilución (%): 25%  
Número y frecuencia de aplicación:

Dosis de aplicación: 20 ml/m<sup>2</sup>  
Dilución: 25%  
Tiempo de contacto: 5 minutos  
Temperatura ambiente  
Aplicación varias veces al día

**Categoría(s) de usuarios**

Profesional especializado

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

Envases de 5, 20 y 220 L (fabricados con HDPE)  
Contenedor IBC de 1000 L con tapon de rosca arriba y grifo, abajo.

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

Limpiar previa y enérgicamente la superficie. Aclarar con agua limpia para eliminar cualquier resto de detergente.  
Antes de usar, diluir el producto al 25% con agua limpia.  
Tiempo de contacto requerido: 5 min

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

#### 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

Usar un equipo de protección respiratoria adecuado: mascarilla/máscara completa FFP2 con filtro de gases.  
Durante la aplicación no se permite la presencia en la sala de personas ajenas al procedimiento, excepto si llevan guantes de protección, gafas de seguridad, prendas de protección y equipo de protección respiratoria

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

### 4.2 Descripción de uso

#### Uso 2 - Uso # 2 – PT4 Desinfección de superficies – Personal profesional especializado – Interiores - Pulverización con gatillo

Tipo de producto

TP04 - Alimentos y piensos

Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

Uso en interiores. Desinfección de pequeñas superficies duras o no porosas relacionadas con el ámbito alimentario y previamente limpiadas

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

Nombre científico: bacteria  
Nombre común: Bacteria  
Etapa de desarrollo: Adultos

Nombre científico: Levaduras  
Nombre común: Levaduras  
Etapa de desarrollo: Adultos

<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Uso en interiores. En cocinas de gran formato, en restauración, en industria de alimentación, bebidas y piensos, en industria cárnica, cocinas profesionales, etc ...
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Pulverización Descripción detallada:  Preparar la disolución y aplicar con un pulverizador de gatillo manual. Dejar secar el producto tras su aplicación.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: 20 ml / m <sup>2</sup> Dilución (%): 25% Número y frecuencia de aplicación:  Dosis de aplicación: 20 ml/m <sup>2</sup> Dilución: 25% Tiempo de contacto: 5 minutos Temperatura ambiente Aplicación varias veces al día
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Envases de HDPE con capacidad de 5, 20 y 220 L  Contenedor IBC de 1000 L con tapon de rosca arriba y grifo abajo.

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

Limpiar previa y enérgicamente la superficie. Aclarar con agua limpia para eliminar cualquier resto de detergente.  
Antes de usar, diluir el producto al 25% con agua limpia.  
Tiempo de contacto requerido: 5 min

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

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

Usar un equipo de protección respiratoria adecuado: mascarilla/máscara completa FFP2 con filtro de gases.  
Durante la aplicación no se permite la presencia en la sala de personas ajenas al procedimiento, excepto si llevan guantes de protección, gafas de seguridad, prendas de protección y equipo de protección respiratoria.

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

#### **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**

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4



### 4.3 Descripción de uso

#### Uso 3 - Uso # 3 – PT2 Desinfección de superficies – Personal industrial (profesional especializado) y personal industrial (profesional) – Uso interior - Pulverización a baja presión

<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>	Uso en interiores. Desinfección de superficies duras o no porosas
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: bacteria Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Adultos  Nombre científico: Levaduras Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Adultos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Uso en interiores. En industrias no alimentarias (ej. farmacéutica, cosmética), almacenes, edificios, centros de trabajo, etc
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Pulverización Descripción detallada: Desinfección por pulverización a baja presión o con formación de espuma mediante sistemas fijos o móviles. <b>1. Sistema fijo :</b>  1a <u>centralizado</u> : El producto se mezcla automáticamente con agua en un almacén de productos químicos situado fuera de la sala de producción. Una manguera con boquilla pulverizadora se conecta al otro lado de la pared, dentro de la sala de producción, donde se encuentran las superficies que se desean desinfectar.  1b. <u>descentralizado</u> : Los envases con productos químicos se encuentran dentro de la sala de producción, y las diluciones se preparan automáticamente dentro de esa sala de producción mediante los sistemas de mezcla satélites.  <b>2. Sistemas móviles :</b>  2a sistema para llenar con una solución lista para usar. El sistema de aplicación por pulverización es un sistema móvil (modelo de mochila o sistema sobre ruedas). La dilución puede prepararse manualmente o transferirse desde un sistema que prepare automáticamente la solución lista para usar.  2b sistema que prepara automáticamente la solución lista para usar. El sistema de aplicación por pulverización es un sistema móvil (normalmente sobre ruedas). El sistema prepara automáticamente la dilución.

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: 200 ml/m<sup>2</sup>  
Dilución (%): 25%  
Número y frecuencia de aplicación:

Dosis de aplicación: 200 ml/m<sup>2</sup>  
Dilución: 25%  
Tiempo de contacto: 5 minutos  
Temperatura ambiente  
Aplicación diaria

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial  
Profesional especializado  
Profesional

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

Envases (de HDPE) de 5, 20 y 220 L  
Contenedor IBC de 1000 L con tapon de rosca arriba y grifo, abajo.  
Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5L, excepto en el ámbito industrial, donde no existen restricciones de tamaño de envase para usuarios profesionales.

**4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

Limpiar a fondo la superficie previamente. Aclarar con agua limpia para eliminar cualquier resto de detergente. Eliminar el exceso de agua.  
Aplicar sobre la superficie el producto diluido al 25%, utilizando una cantidad tal que la superficie se mantenga húmeda durante el

tiempo de exposición requerido (5 min.).

Para usuarios industriales: el usuario del producto debe haber recibido una formación adecuada en el marco de esa industria, de forma que le permita tener los conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y en el uso correcto de los equipos de protección personal necesarios para la realización segura de su trabajo.

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

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

Usar un equipo de protección respiratoria adecuado: mascarilla/máscara completa FFP2 con filtro de gases.

Durante la aplicación no se permite la presencia en la sala de personas ajenas al procedimiento, excepto si llevan guantes de protección, gafas de seguridad, prendas de protección y equipo de protección respiratoria

#### **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**

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

#### 4.4 Descripción de uso

**Uso 4 - Uso # 4 – PT4 Desinfección de superficies – Personal industrial (profesional especializado) y personal industrial (profesional)– Uso interior - Pulverización a baja presión**

<b>Tipo de producto</b>	TP04 - Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	Uso en interiores. Desinfección de superficies duras o no porosas relacionadas con el ámbito alimentario
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: bacteria Nombre común: Bacteria

Etapa de desarrollo: Adultos  
Nombre científico: Levaduras  
Nombre común: Levaduras  
Etapa de desarrollo: Adultos

**Ámbito de utilización**

Interior  
Uso en interiores. En industrias alimentarias / de piensos y en almacenes o depósitos.

**Método(s) de aplicación**

Método: Pulverización  
Descripción detallada:  
  
Desinfección por pulverización a baja presión o con formación de espuma mediante sistemas fijos o móviles.  
  
**1. Sistema fijo :**  
  
1a. Centralizado: El producto se mezcla automáticamente con agua en un almacén de productos químicos situado fuera de la sala de producción. Una manguera con boquilla pulverizadora se conecta al otro lado de la pared, dentro de la sala de producción, donde se encuentran las superficies que se desean desinfectar.  
  
1b. Descentralizado: Los envases con productos químicos se encuentran dentro de la sala de producción, y las diluciones se preparan automáticamente dentro de esa sala de producción mediante los sistemas de mezcla satélites.  
  
**2. Sistemas móviles :**  
  
2a. Sistema para llenar con una solución lista para usar. El sistema de aplicación por pulverización es un sistema móvil (modelo de mochila o sistema sobre ruedas). La dilución puede prepararse manualmente o transferirse desde un sistema que prepare automáticamente la solución lista para usar.  
  
2b. Sistema que prepara automáticamente la solución lista para usar. El sistema de aplicación por pulverización es un sistema móvil (normalmente sobre ruedas). El sistema prepara automáticamente la dilución.

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: 200 ml/m<sup>2</sup>  
Dilución (%): 25%  
Número y frecuencia de aplicación:  
Dosis de aplicación: 200 ml/m<sup>2</sup>  
Dilución: 25%  
Tiempo de contacto: 5 minutos  
Temperatura ambiente  
Aplicación diaria

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial  
Profesional especializado  
Profesional

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

Envases (de HDPE) de 5, 20 y 220 L  
Contenedor IBC de 1000 L con tapon de rosca arriba y grifo, abajo.  
Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5L,  
excepto en el ámbito industrial, donde no existen restricciones de tamaño de envase  
para usuarios profesionales.

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

Limpiar a fondo la superficie previamente. Aclarar con agua limpia para eliminar cualquier resto de detergente. Eliminar el exceso de agua.

Aplicar sobre la superficie el producto diluido al 25%, utilizando una cantidad tal que la superficie se mantenga húmeda durante el tiempo de exposición requerido (5 min.).

Para usuarios industriales: el usuario del producto debe haber recibido una formación adecuada en el marco de esa industria, de forma que le permita tener los conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y en el uso correcto de los equipos de protección personal necesarios para la realización segura de su trabajo.

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

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

Usar un equipo de protección respiratoria adecuado: mascarilla/máscara completa FFP2 con filtro de gases.

Durante la aplicación no se permite la presencia en la sala de personas ajenas al procedimiento, excepto si llevan guantes de protección, gafas de seguridad, prendas de protección y equipo de protección respiratoria.

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

**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**

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

**4.5 Descripción de uso**

**Uso 5 - Uso # 5 – PT4 Inmersión de objetos e instrumental– Personal profesional especializado, personal profesional, personal industrial (profesional especializado) y personal industrial (profesional)**

**Tipo de producto**

TP04 - Alimentos y piensos

<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	Desinfección por inmersión de objetos e instrumentos duros y no porosos, en el ámbito de la industria alimentaria o de piensos
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: bacteria Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Adultos</p> <p>Nombre científico: Levaduras Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Adultos</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Uso en interiores. En industria alimentaria / de piensos.</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Sistema abierto : tratamiento por inmersión Descripción detallada:</p> <p>Tratamiento por inmersión Los objetos e instrumentos se desinfectan por inmersión en un baño desinfectante (con un volumen de 1-20 l). Primero, los objetos se limpian para eliminar toda la suciedad visible. El baño desinfectante se prepara vertiendo el desinfectante en un baño y llenándolo con agua. A continuación, los objetos se introducen en el baño y se dejan allí durante el tiempo de contacto necesario. La desinfección también puede realizarse por llenado, es decir, llenando un baño vacío que ya contiene los objetos o instrumentos. En ambos casos, los instrumentos quedan completamente sumergidos. Una vez transcurrido el tiempo de contacto necesario, los objetos se extraen del baño y se dejan secar.</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: depende del tamaño del baño (max.20 L) Dilución (%): 25% Número y frecuencia de aplicación:</p> <p>Dosis de aplicación: depende del tamaño del baño (max.20 L) Dilución: 25% Tiempo de contacto: 5 minutos Temperatura ambiente Aplicación: hasta 5 veces al día</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Industrial</p> <p>Profesional especializado</p> <p>Profesional</p>



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

Envases (de HDPE) de 5,20 y 220 L  
Contenedor IBC de 1000 L con tapon de rosca arriba y grifo, abajo.  
Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5L, excepto en el ámbito industrial, donde no existen restricciones de tamaño de envase para usuarios profesionales.

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

Previamente limpiar a fondo los materiales. Aclarar con agua limpia para eliminar cualquier resto de detergente. Eliminar el exceso de agua  
Diluir el producto al 25% en el baño de inmersión y sumergir los objetos durante 5 minutos.  
Extraer los objetos y dejarlos secar  
Para usuarios industriales: el usuario del producto debe haber recibido una formación adecuada en el marco de esa industria, de forma que le permita tener los conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y en el uso correcto de los equipos de protección personal necesarios para la realización segura de su trabajo.

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

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

Para una frecuencia de uso de hasta 5 veces al día y un tamaño de baño de inmersión de hasta 20 L , no se requieren medidas de mitigación de riesgo específicas.

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

[Empty box]

#### 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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

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

Véase Instrucciones generales de uso del meta SPC 4

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

#### 5.1. Instrucciones de uso

- Previamente al proceso de desinfección, se deben limpiar a fondo las superficies, enjuagándolas y eliminando el líquido sobrante.  
- Si es necesario, los productos deben diluirse en agua potable antes de su uso  
El grado de dilución y el tiempo de contacto dependen del uso considerado.  
Aclarado final (con agua potable): consulte la descripción del método de aplicación relativo a cada uso.  
**Procedimientos de desinfección mediante inmersión (superficies duras o no porosas):**  
No está prevista la reutilización del baño. Utilice el baño solo una vez.  
**Procedimientos de desinfección pulverización/formación de espuma:**  
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.

Abrir envases. El contenido de los envases pequeños se transfiere manualmente a depósitos o recipientes de dilución, mientras que el contenido de los envases grandes se bombea para trasvasarlo a depósitos.  
Para todos los usos, no se requiere ningún periodo de espera después de la aplicación del producto biocida o entre dos aplicaciones del biocida, ni tampoco para el acceso de personas o animales a la zona donde se ha utilizado el biocida.  
Los equipos se pueden limpiar con agua.  
No se deben tomar precauciones para evitar el desarrollo de resistencias.

## 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Evítese el contacto con los ojos.  
Asegurar una buena ventilación en el puesto de trabajo.  
Utilizar guantes de PVC resistentes a productos químicos (EN 374 u otra norma equivalente).  
Usar gafas de protección frente a sustancias químicas o pantalla facial (EN 166).  
Llevar ropa de protección adecuada (EN 14605).  
Mantenga a las personas ajenas, los niños y las mascotas alejados de las superficies tratadas hasta que se sequen.

## 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

**EN CASO DE INHALACIÓN** : Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar. Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

**EN CASO DE INGESTIÓN** : Enjuagar la boca inmediatamente. Dé algo de beber, si la persona expuesta puede tragar. No induzca el vómito. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL**: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS** : Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

### Información para el personal sanitario / médico:

Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico si los ojos están expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

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

Teléfono 91 562 04 20

Para incorporar este teléfono a la etiqueta deberá realizar la correspondiente notificación al INTCF conforme al procedimiento establecido en la Orden JUS/288/2021

### **Medio ambiente:**

En la medida de lo posible, detenga el derrame sin riesgos.

No contaminar las aguas subterráneas y superficiales.

Evitar la entrada a alcantarillas y aguas públicas.

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

### Personal profesional especializado e Industrial:

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

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

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

### Personal Profesional:

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

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

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

Vida útil: 2 años.  
No conservar a más de 40°C.  
Proteger de las heladas.

## 6. Información adicional

Se considera personal profesional a aquel que en el desempeño su actividad profesional puede utilizar productos biocidas. Este usuario tiene algunos conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos, y es capaz de usar correctamente el equipo de protección individual (EPI) si es necesario.  
Se considera personal profesional especializado a operadores de control de plagas que han recibido formación específica de acuerdo a la legislación nacional actual.

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

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

**Nombre comercial**

Mida San 331 LW

Área de comercialización: ES

**Número de la autorización**

ES-0028602-0004 1-4

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido L-(+)-láctico		Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	30
Isopropanol	Propan-2-ol	Principio no activo	67-63-0		10

