



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

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

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

1. Sujeto a las acciones descritas en el apartado nº 2 y a los requisitos especiales enumerados en el apartado nº 3, el titular de la autorización podrá comercializar los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas detallada en el Resumen de las Características de Producto para una Familia de Productos Biocidas, recogido en el Anexo I, y para los usos descritos en éste.
2. El titular de la autorización completará, las acciones establecidas y en las fechas determinadas que se indican en el cuadro siguiente. De no ser así, los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas no podrán mantenerse en el mercado a partir de dicha fecha.

ACCIONES	FECHA

3. El titular de la autorización cumplirá, los requisitos especiales establecidos en el cuadro siguiente. De no ser así, los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas no podrán mantenerse en el mercado.

	REQUISITOS ESPECIALES
1	Los envases del producto para el público en general deberán tener una capacidad inferior o igual a 1L.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

2	Los envases del producto para uso profesional deberán tener una capacidad inferior o igual a 5 L, excepto para el uso profesional en el ámbito ganadero e industrial, donde no existe esta limitación.
3	Los envases deberán ir correctamente etiquetados y se ajustarán al artículo 69 del Reglamento (UE) Nº 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de mayo de 2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas y podrán ir acompañados de un folleto adicional que forme parte integrante del envase o dicha información adicional podrá ir en el envase que las contenga, considerándose que la información forma parte de la etiqueta.
4.	La etiqueta será distinta para cada categoría de usuario, en su caso.

4. En el etiquetado de cada uno de los productos de la familia de biocidas deberá figurar, independientemente de otros datos identificativos, lo siguiente:
- El contenido del apartado 1.3.1 de la parte I, los apartados 2.2, 3, 4, y 5 de la parte II y el apartado 7.1 de la parte III del Resumen de las Características del Producto para una Familia de Productos Biocidas – Anexo I - El nombre comercial del producto deberá figurar de manera clara e inequívoca en la parte principal de la etiqueta.
  - Junto a las indicaciones de peligro y consejos de prudencia, la palabra de advertencia y pictograma/s que figuran a continuación:

b.1 Meta SPC 1

Palabra de advertencia: PELIGRO

Pictogramas:



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF



GHS05

b.2 Meta SPC 2

Palabra de advertencia: PELIGRO

Pictogramas:



GHS05

b.3 Meta SPC 3

Palabra de advertencia: PELIGRO

Pictogramas:



GHS05

b.4 Meta SPC 4

Palabra de advertencia: PELIGRO

Pictogramas:



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF



GHS 02



GHS05

5. Es responsabilidad del titular de la autorización el cumplimiento estricto del correcto etiquetado de acuerdo con la legislación vigente y en función de los usos autorizados.
6. El titular de la presente resolución, debe comunicar inmediatamente a la autoridad competente del Registro toda información o datos nuevos que reflejen que los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas y/o sus sustancias activas provocan o pueden provocar resistencias y/o efectos adversos sobre la salud humana o animal, el agua subterránea o el medio ambiente. Esta resolución puede revocarse en vista de la información recibida.
7. Sujeto a los apartados nº 2 y nº 3 de esta resolución, esta autorización tiene una validez establecida en el punto 1.3.4 del Resumen de las Características del Producto para una Familia de Productos Biocidas – Anexo I -, salvo su anulación o suspensión temporal antes de finalizar dicho período.
8. Esta autorización anula las concedidas al mencionado producto con anterioridad, en su caso.
9. Esta resolución podrá ser cancelada según las circunstancias descritas en los Artículos 48 y 49 del Reglamento (UE) Nº 528/2012
10. El contenido de esta autorización no podrá ser modificado sin previa comunicación a la autoridad competente del Registro, la cual determinará si procede o no nueva autorización, excepto si se trata de un cambio administrativo contemplado en la sección 2, Título 1 del Anexo: Clasificación de los cambios de biocidas del Reglamento de Ejecución (UE) No 354/2013 de la Comisión de 18 de abril de 2013.
11. Sin perjuicio de lo dispuesto en el Artículo 48 del Reglamento (UE) Nº 528/2012, ésta autorización puede ser modificada como consecuencia de los acuerdos alcanzados con otros Estados Miembros.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

12. En cumplimiento del artículo 45 del Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), los usuarios intermedios o importadores de mezclas clasificadas para la salud humana o por sus peligros físicos, deberán enviar la información pertinente para la formulación de medidas preventivas y curativas, en particular para la respuesta sanitaria en caso de urgencia al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (Organismo designado a tal efecto según la Ley 8/2010 de 31 de marzo).

La Orden JUS/288/2021, de 25 de marzo, regula el procedimiento de comunicación de dicha información al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

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

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

La presente resolución no pone fin a la vía administrativa, por lo que, de acuerdo con los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, contra la misma cabe interponer RECURSO DE ALZADA ante la Secretaria de Estado de Sanidad, en el plazo máximo de un mes contado desde el día siguiente a aquel en que se notifique la presente resolución.

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

Pilar Aparicio Azcárraga



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

---

## ANEXO I

### Resumen de las Características de Producto

#### para una Familia de Productos Biocidas

CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

Tipo(s) de Producto 02

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

ES-0028602-0000



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS'LACTIC ACID BPF

## Parte I.-Primer nivel de información

### 1. Información Administrativa

#### 1.1. Nombre de la familia

<b>Nombre comercial</b>	CHRISTEYNS'LACTIC ACID BPF
-------------------------	----------------------------

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

<b>Tipo(s) de producto</b>	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentación y piensos
----------------------------	---

#### 1.3. Titular de la autorización

<b>1.3.1 Nombre y Dirección del titular de la autorización</b>	<b>Nombre</b>	Christeyns NV
	<b>Dirección</b>	Afrikalaan 182 9000 – Gante (Bélgica)
<b>1.3.2 Número de Autorización</b>	ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831	
<b>Nº de referencia R4BP asset</b>	ES-0028602-0000	
<b>1.3.3 Fecha de autorización</b>	13/07/2022	
<b>1.3.4 Fecha de vencimiento de la autorización</b>	31/01/2032	

#### 1.4. Fabricante(s) del producto

<b>Nombre del fabricante 1</b>	Christeyns N.V.
<b>Dirección del fabricante 1</b>	Afrikalaan, 9000 Gante - Belgica
<b>Lugar de fabricación 1</b>	Afrikalaan, 9000 Gante - Belgica

<b>Nombre del fabricante 2</b>	Christeyns s.r.o.
<b>Dirección del fabricante 2</b>	Vitovska 453/7, 742 35 Odry - República Checa
<b>Lugar de fabricación 2</b>	Christeyns s.r.o., 742 35 Odry - República Checa

<b>Nombre del fabricante 3</b>	Christeyns Food Hygiene sas
<b>Dirección del fabricante 3</b>	ZA Les Farges, 24580 Rouffignac St. Cernin - Francia



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

<b>Lugar de fabricación 3</b>	ZA Les Farges, 24580 Rouffignac St. Cernin - Francia
-------------------------------	--

<b>Nombre del fabricante 4</b>	Betelgeux sl
<b>Dirección del fabricante 4</b>	Polígono Industrial Raconc, Parcelas 2 y 3, CP 46729 Ador – Valencia - España
<b>Lugar de fabricación 4</b>	Polígono Industrial Raconc, Parcelas 2 y 3, CP 46729 Ador - Valencia - España

<b>Nombre del fabricante 5</b>	Christeyns France sa
<b>Dirección del fabricante 5</b>	31 Rue de la Maladrie, 44120 Vertou Francia
<b>Lugar de fabricación 5</b>	31 Rue de la Maladrie, 44120 Vertou Francia

<b>Nombre del fabricante 6</b>	Christeyns Professional Hygiene srl.
<b>Dirección del fabricante 6</b>	Via Aldo Moro 30, 20060 Pessano con Bornago Italia
<b>Lugar de fabricación 6</b>	Via Aldo Moro 30, 20060 Pessano con Bornago Italia

<b>Nombre del fabricante 7</b>	Christeyns UK Ltd.
<b>Dirección del fabricante 7</b>	Rutland Street, BD4 7EA Bradford - Reino Unido
<b>Lugar de fabricación 7</b>	Rutland Street, BD4 7EA Bradford – Reino Unido

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

<b>Nombre del fabricante 9</b>	Clover Chemicals Ltd.
<b>Dirección del fabricante 9</b>	Clover House, Macclesfield Road, Whaley Bridge, SK23 7DQ High Peak – Reino Unido
<b>Lugar de fabricación 9</b>	Clover House, Macclesfield Road, Whaley Bridge, SK23 7DQ High Peak – Reino Unido

### 1.5. Fabricante(s) de la sustancia activa(s)

<b>Sustancia activa</b>	L-(+)-lactic acid
-------------------------	-------------------



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

Nombre del fabricante	Purac Biochem BV
Dirección del fabricante	Arkelsedijk 46, 4200 AC Gorinchem - Holanda
Lugar de fabricación	Arkelsedijk 46, 4200 AC Gorinchem - Holanda

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

### 2.1. Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición de la familia biocida

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)*	
					Min	Max
Acido L-(+)- láctico	Acido L-(+)-láctico	Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	8.5 técnico	100 técnico
Propanol	Propan-2-ol	Sustancia no activa	67-63-0	200-661-7	0	10
2-butoxietanol	2-butoxi-1-etanol	Sustancia no activa	111-76-2	203-905-0	0	6

(\*) Puro: min 6.8% y max 100%

### 2.2. Tipo(s) de formulación

AL – cualquier otro líquido SL- concentrado soluble
--

## Parte II.-Segundo nivel de información-meta SPC(s)

### 1. Información administrativa del Meta SPC 1

#### 1.1. Identificador

Identificador	Meta SPC 1
---------------	------------

#### 1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831-1
--------	-------------------------------

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

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales (Desinfectantes)
---------------------	--

## 2. Composición Meta SPC 1



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

## 2.1 Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido* (%)
Acido L-(+)- láctico	Acido L-(+)- láctico	Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	8.5 técnico

(\*) Puro: min 6.8% y max 6.8%

## 2.2. Tipo de formulación del Meta SPC

AL – cualquier otro líquido  
Listo para su uso

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia del Meta SPC 1

Indicaciones de peligro	H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Consejos de prudencia	<p>P260 No respirar los vapores P264 Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p><u>Uso por el público en general:</u></p> <p>P101 Si se necesita consejo médico tener a mano el envase o la etiqueta P102 Mantener fuera del alcance de los niños P103 Leer atentamente la etiqueta y seguir todas las instrucciones de uso P 501 Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente</p> <p><u>Uso por personal profesional:</u></p> <p>P280 Llevar guantes, prendas y gafas de protección. P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo</p>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

	<p>peligroso, de acuerdo con la normativa vigente.</p> <p><u>Uso por personal especializado:</u></p> <p>P280 Llevar guantes, prendas y gafas de protección.</p> <p>P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.</p>
--	---

#### 4. Usos Autorizados (s) del Meta SPC del Meta SPC 1

##### 4.1. Descripción del uso

Tabla 1. Uso # 1 – Desinfección de inodoros– público en general

<b>Tipo de Producto</b>	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Desinfección de inodoros
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Bacterias Levaduras
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Uso en interiores
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Aplicación del producto directamente desde la botella
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Dosis de aplicación:5 ml Tiempo de contacto: 15 minutos Listo para su uso Temperatura ambiente Aplicación una vez a la semana
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Público en general
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envase de 750 ml de polietileno de alta densidad con boquilla direccional fija  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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

#### 4.1.1. Instrucciones específicas de uso

Véase 5.1 del meta SPC 1

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

Véase 5.2 del meta SPC 1

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

Véase 5.3 del meta SPC 1

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

Véase 5.4 del meta SPC 1

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

Véase 5.5 del meta SPC 1

#### 4.2 Descripción del uso

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

<b>Tipo de Producto</b>	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Desinfección de de inodoros
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Bacterias Levaduras



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Uso en interiores. Instituciones, oficinas y lugares de trabajo.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Aplicación del producto directamente desde la botella
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	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 usuario(s)</b>	Personal profesional Personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de 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 específicas de uso**

Véase 5.1 del meta SPC 1

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

Véase 5.2 del meta SPC 1

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

Véase 5.3 del meta SPC 1

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

Véase 5.4 del meta SPC 1

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

Véase 5.5 del meta SPC 1



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

## 5. Modo de empleo del Meta SPC 1

### 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.

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 directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencias para la protección del 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 ( $\text{pH} > 11$ ), 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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

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 su 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 periodo 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. Otra información**

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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

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.

## 1. Información administrativa del Meta SPC 2

### 1.1. Identificador del Meta SPC 2

Identificador	Meta SPC 2
---------------	------------

### 1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831-2
--------	-------------------------------

### 1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales (Desinfectantes) PT04: Alimentos y piensos (Desinfectantes)
---------------------	--

## 2. Composición Meta SPC 2

### 2.1 Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)
Acido L-(+)- láctico	Acido L-(+)- láctico	Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	20 técnico*
2-butoxietanol	2-butoxi-1-etanol	Sustancia no activa	111-76-2	203-905-0	6

(\*) Puro: min 16% y max 16%

### 2.2. Tipo de formulación del Meta SPC

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

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

Indicaciones de peligro	H290 Puede ser corrosivo para los metales H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones
-------------------------	---



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

	oculares graves
Consejos de prudencia	<p>P234 Conservar únicamente en el embalaje original</p> <p>P260 No respirar los vapores</p> <p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.</p> <p>P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].</p> <p>P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p><u>Para uso profesional:</u></p> <p>P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente.</p> <p><u>Para uso por personal profesional especializado e industrial:</u></p> <p>P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.</p>
	EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias

#### 4. Usos Autorizados (s) del Meta SPC 2

##### 4.1. Descripción del uso

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

<b>Tipo de Producto</b>	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Uso en interiores. Desinfección de superficies duras o no porosas, con limpieza previa.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Bacterias Levaduras
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Uso en interiores.- En áreas no médicas, en el ámbito de la industria no alimentaria (ej farmacéutica, cosmética), en



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

	almacenes, en instituciones, en centros de trabajo, etc.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Pulverización 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.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	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 usuario(s)</b>	Personal profesional Personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de 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

**4.1.1. Instrucciones específicas de uso**

Limpiar previamente a fondo la superficie. Aclarar con agua limpia  
Véase 5.1 del meta SPC 2

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

Véase 5.2 del meta SPC 2

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

Véase 5.3 del meta SPC 2

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

Véase 5.4 del meta SPC 2



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

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

Véase 5.5 del meta SPC 2

#### 4.2 Descripción del uso

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

<b>Tipo de Producto</b>	PT04: Alimentos y piensos (Desinfectantes)
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Uso en interiores. En la industria alimentaria o de piensos, almacenes. Desinfección de superficies duras o no porosas
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Bacterias Levaduras
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Uso en interiores. En la industria alimentaria o de piensos, almacenes.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Pulverización 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>	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 usuario(s)</b>	Personal profesional Personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de 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 específicas de uso

Limpiar previamente a fondo la superficie. Aclarar con agua limpia los restos de detergente.  
Véase 5.1 del meta SPC 2



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

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

Véase 5.2 del meta SPC 2

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

Véase 5.3 del meta SPC 2

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

Véase 5.4 del meta SPC 2

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

Véase 5.5 del meta SPC 2

### 4.3 Descripción del uso

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

<b>Tipo de Producto</b>	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Uso en interiores. Desinfección de superficies duras o no porosas, previamente limpiadas.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Bacterias Levaduras
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Uso en interiores.- En áreas no médicas, en la industria no alimentaria (ej farmacéutica, cosmética), almacenes, instituciones, lugares de trabajo, edificios, etc...
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Desinfección por pulverización a baja presión o con formación de espuma mediante sistemas fijos o móviles.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

	<p><b>1. Sistema fijo:</b></p> <p>1a <u>centralizado</u>: 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.</p> <p>1b. <u>descentralizado</u>: 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.</p> <p><b>2. Sistemas móviles:</b></p> <p>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.</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>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Dosis de aplicación: 200 ml/m <sup>2</sup> Dilución: 2% Tiempo de contacto: 15 minutos Temperatura ambiente Aplicación diaria
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal industrial (profesional) Personal industrial (profesional especializado)
<b>Tamaños de los envases y material de 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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

#### **4.3.1. Instrucciones específicas de uso**

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 5.1 del meta SPC 2

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

Véase 5.2 del meta SPC 2

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

Véase 5.3 del meta SPC 2

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

Véase 5.4 del meta SPC 2

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

Véase 5.5 del meta SPC 2

#### **4.4 Descripción del uso**

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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

<b>Tipo de Producto</b>	PT04: Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Uso en interiores. En la industria alimentaria o de piensos, almacenes. Desinfección de superficies duras o no porosas
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Bacterias Levaduras
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Uso en interiores
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	<p>Desinfección por pulverización a baja presión o con formación de espuma mediante sistemas fijos o móviles.</p> <p><b>1. Sistema fijo:</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p><b>2. Sistemas móviles:</b></p> <p>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.</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>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Dosis de aplicación: 200 ml/m <sup>2</sup> Dilución: 2% Tiempo de contacto: 15 minutos Temperatura ambiente Aplicación diaria
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal industrial (profesional) Personal industrial (profesional especializado)
<b>Tamaños de los envases</b>	Envases (de HDPE) de 5, 20 y 220 L



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

<b>y material de envasado</b>	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 específicas de uso**

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 5.1 del meta SPC 2

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

Véase 5.2 del meta SPC 2

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

Véase 5.3 del meta SPC 2

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

Véase 5.4 del meta SPC 2

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

Véase 5.5 del meta SPC 2



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

#### 4.5 Descripción del uso

Tabla 5. Uso # 5 – PT4 Inmersión de objetos e instrumentos

<b>Tipo de Producto</b>	PT04: Alimentos y piensos (DESINFECTANTES)
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	En la industria alimentaria o de piensos, almacenes. Desinfección por inmersión de objetos e instrumentos previamente limpiados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Bacterias Levaduras
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Uso en interiores
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	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>	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
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal profesional Personal profesional especializado Personal industrial (profesional) Personal industrial (profesional especializado)
<b>Tamaños de los envases y material de 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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

existen restricciones de tamaño de envase para usuarios profesionales.

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

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 5.1 del meta SPC 2

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

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 5.2 del meta SPC 2

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

Véase 5.3 del meta SPC 2

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

Véase 5.4 del meta SPC 2

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

Véase 5.5 del meta SPC 2



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

## 5. Modo de empleo del Meta SPC 2

### 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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

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

**EN CASO DE 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 ( $\text{pH} > 11$ ), 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 TOXICOLOGICA  
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 su 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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

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 periodo 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. Otra información**

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.

**1. Información administrativa del Meta SPC 3**

**1.1. Identificador del Meta SPC 3**

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

**1.2. Sufijo del número de autorización**

Número	ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831-3
--------	-------------------------------



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

### 1.3. Tipo(s) de producto

<b>Tipo(s) de producto</b>	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos
----------------------------	--

## 2. Composición Meta SPC 3

### 2.1 Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)
Acido L-(+)- láctico	Acido L-(+)- láctico	Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	100 técnico*

(\*) Puro: 80%

### 2.2. Tipo de formulación del Meta SPC

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

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

Indicaciones de peligro	H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Consejos de prudencia	P260 No respirar los vapores P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  <u>Para uso profesional:</u> P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente.  <u>Para uso por profesional especializado e industrial:</u> P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

	gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.
	EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias

#### 4. Usos Autorizados (s) del Meta SPC 3

##### 4.1. Descripción del uso

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

<b>Tipo de Producto</b>	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Uso en interiores. Desinfección de superficies duras o no porosas
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Bacterias Levaduras
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	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.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Pulverización La solución diluida se prepara manualmente y se transfiere a un pulverizador de gatillo de mano, previa limpieza de la superficie.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	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 usuario(s)</b>	Personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de 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.

##### 4.1.1. Instrucciones específicas de uso

Limpiar previamente a fondo la superficie. Aclarar con agua limpia para eliminar cualquier
--



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

resto de detergente.  
Antes de usar, diluir el producto al 10% con agua limpia.  
Tiempo de contacto requerido: 15 min.  
Véase 5.1 del meta SPC 3

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

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 5.2 del meta SPC 3

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

Véase 5.3 del meta SPC 3

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

Véase 5.4 del meta SPC 3

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

Véase 5.5 del meta SPC 3

**4.2 Descripción del uso**

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

<b>Tipo de Producto</b>	PT04: Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del</b>	Uso en interiores. En la industria alimentaria o de piensos,



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

<b>uso autorizado</b>	almacenes. Desinfección de superficies duras o no porosas
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Bacterias Levaduras
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	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....
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Pulverización La solución diluida se prepara manualmente y se transfiere a un pulverizador de gatillo de mano, previa limpieza de la superficie.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	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 usuario(s)</b>	Personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de 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 específicas de uso

Limpiar 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 5.1 del meta SPC 3

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

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 5.2 del meta SPC 3



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

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

Véase 5.3 del meta SPC 3

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

Véase 5.4 del meta SPC 3

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

Véase 5.5 del meta SPC 3

**4.3 Descripción del uso**

**Tabla 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>	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Uso en interiores. Desinfección de superficies duras o no porosas
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Bacterias Levaduras
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Uso en interiores.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

	<p>desinfectar.</p> <p>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.</p> <p><b>2. Sistemas móviles:</b></p> <p>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.</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>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Dosis de aplicación: 200 ml/m<sup>2</sup></p> <p>Dilución: 10%</p> <p>Tiempo de contacto: 15 minutos</p> <p>Temperatura ambiente</p> <p>Aplicación diaria</p>
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	<p>Personal industrial (profesional especializado)</p> <p>Personal industrial (profesional)</p>
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	<p>Envases (de HDPE) de 5, 20 y 220 L</p> <p>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 específicas de uso

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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

protección personal necesarios para la realización segura de su trabajo.  
Véase 5.1 del meta SPC 3

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

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 5.2 del meta SPC 3

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

Véase 5.3 del meta SPC 3

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

Véase 5.4 del meta SPC 3

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

Véase 5.5 del meta SPC 3

#### **4.4 Descripción del uso**

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

<b>Tipo de Producto</b>	PT04: Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Desinfección de superficies duras o no porosas, previamente limpiadas.
<b>Organismo(s) diana</b>	Bacterias



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

<b>(incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Levaduras
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Uso en interiores.- En la industria alimentaria y de piensos, en almacenes.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	<p>Desinfección por pulverización a baja presión o con formación de espuma mediante sistemas fijos o móviles.</p> <p><b>1. Sistema fijo:</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p><b>2. Sistemas móviles:</b></p> <p>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.</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>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Dosis de aplicación: 200 ml/m<sup>2</sup></p> <p>Dilución: 10%</p> <p>Tiempo de contacto: 15 minutos</p> <p>Temperatura ambiente</p> <p>Aplicación diaria</p>
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	<p>Personal industrial (profesional especializado)</p> <p>Personal industrial (profesional)</p>
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	<p>Envases (de HDPE) de 5, 20 y 220 L</p> <p>Contenedor IBC de 1000 L con tapon de rosca arriba y grifo, abajo.</p> <p>Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede</p>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

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

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

Limpia 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 5.1 del Meta SPC 3

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

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 5.2 del Meta SPC 3

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

Véase 5.3 del meta SPC 3

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

Véase 5.4 del meta SPC 3



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

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

Véase 5.5 del meta SPC 3

**4.5 Descripción del uso**

**Tabla 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>	PT04: Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	En la industria alimentaria o de piensos, almacenes. Desinfección de objetos e instrumentos por inmersión.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Bacterias Levaduras
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Uso en interiores
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	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>	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
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal profesional Personal profesional especializado Personal industrial (profesional especializado) Personal industrial (profesional)
<b>Tamaños de los envases</b>	Envases (de HDPE) de 5, 20 y 220 L



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

<b>y material de envasado</b>	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 específicas de uso**

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 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 5.1 del meta SPC 3

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

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 5.2 del meta SPC 3

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

Véase 5.3 del meta SPC 3

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

Véase 5.4 del meta SPC 3



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

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

Véase 5.5 del meta SPC 3

**4.6 Descripción del uso**

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

<b>Tipo de Producto</b>	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Desinfección por CIP (con circulación) de superficies interiores duras o no porosas previamente limpiadas.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Bacterias Levaduras
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	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 (es)</b>	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>	Dosis de aplicación: dependiendo de las características del sistema Dilución: 10% Tiempo de contacto: 15 minutos Temperatura ambiente Aplicación: diariamente
<b>Categoría(s) de</b>	Personal industrial (profesional especializado)



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

<b>usuario(s)</b>	Personal industrial (profesional)
<b>Tamaños de los envases y material de 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 específicas de uso

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 5.1 del Meta SPC 3

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

Véase 5.2 del meta SPC 3

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

Véase 5.3 del meta SPC 3

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

Véase 5.4 del meta SPC 3



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

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

Véase 5.5 del meta SPC 3

**4.7 Descripción del uso**

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

<b>Tipo de Producto</b>	PT04: Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Desinfección por CIP (con circulación) de superficies interiores duras o no porosas previamente limpiadas.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Bacterias Levaduras
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Uso en interiores.- En la industria alimentaria o de piensos.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	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>	Dosis de aplicación: dependiendo de las características del sistema Dilución: 10% Tiempo de contacto: 15 minutos Temperatura ambiente Aplicación: diariamente
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal industrial (profesional especializado) Personal industrial (profesional)
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases (de HDPE) de 5, 20 y 220 L Contenedor IBC de 1000 L con tapon de rosca arriba y grifo,



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

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.

#### **4.7.1. Instrucciones específicas de uso**

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 5.1 del Meta SPC 3

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

Véase 5.2 del meta SPC 3

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

Véase 5.3 del meta SPC 3

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

Véase 5.4 del meta SPC 3

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

Véase 5.5 del meta SPC 3



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

## 5. Modo de empleo del Meta SPC 3

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

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

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 ( $\text{pH} > 11$ ), 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 su 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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

**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 periodo 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. Otra información**

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.

**1. Información administrativa del Meta SPC 4**

**1.1. Identificador del Meta SPC 4**

Identificador	Meta SPC 4
---------------	------------

**1.2. Sufijo del número de autorización**

Número	ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831-4
--------	-------------------------------

**1.3. Tipo(s) de producto**

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT04: Alimentos y piensos
---------------------	--



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

## 2. Composición Meta SPC 4

### 2.1 Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)
Acido L-(+)- láctico	Acido L-(+)- láctico	Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	30 técnico*
Propanol	Propan-2-ol	Sustancia no activa	67-63-0	200-661-7	10

(\*) Puro: 24%

### 2.2. Tipo de formulación del Meta SPC

SL- Concentrado soluble

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

Indicaciones de peligro	H226 Líquido y vapores inflamables H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Consejos de prudencia	P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar P260 No respirar los vapores P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  <u>Para uso por personal profesional:</u> P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente.  <u>Para uso por personal profesional especializado e industrial:</u> P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

	EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias
--	--

#### 4. Usos Autorizados (s) del Meta SPC 4

##### 4.1. Descripción del uso

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

<b>Tipo de Producto</b>	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Desinfección de superficies pequeñas, duras o no porosas previamente limpiadas.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Bacterias Levaduras
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Uso en interiores.- En áreas no médicas, en la industria no alimentaria (ej. farmacéutica, cosmética), almacenes, instituciones, centros de trabajo, edificios, etc...
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Pulverización La solución diluida se prepara manualmente y se transfiere a un pulverizador de gatillo de mano.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	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 usuario(s)</b>	Personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	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 específicas de uso

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 5.1 del meta SPC 4



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

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

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 5.2 del meta SPC 4

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

Véase 5.3 del meta SPC 4

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

Véase 5.4 del meta SPC 4

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

Véase 5.5 del meta SPC 4

### 4.2 Descripción del uso

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

<b>Tipo de Producto</b>	PT04: Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Uso en interiores. Desinfección de pequeñas superficies duras o no porosas relacionadas con el ámbito alimentario y previamente limpiadas
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Bacterias Levaduras
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Uso en interiores. En cocinas de gran formato, en restauración, en industria de alimentación, bebidas y piensos, en industria cárnica, cocinas profesionales, etc ...



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Pulverización 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>	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 usuario(s)</b>	Personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de 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 específicas de uso**

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 5.1 del meta SPC 4

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

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 5.2 del meta SPC 4

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

Véase 5.3 del meta SPC 4



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

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

Véase 5.4 del meta SPC 4

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

Véase 5.5 del meta SPC 4

### 4.3 Descripción del uso

**Tabla 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>	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Uso en interiores. Desinfección de superficies duras o no porosas
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Bacterias Levaduras
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Uso en interiores. En industrias no alimentarias (ej. farmacéutica, cosmética), almacenes, edificios, centros de trabajo, etc
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

	<p><b>2. Sistemas móviles:</b></p> <p>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.</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>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Dosis de aplicación: 200 ml/m <sup>2</sup> Dilución: 25% Tiempo de contacto: 5 minutos Temperatura ambiente Aplicación diaria
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal industrial (profesional especializado) Personal industrial (profesional)
<b>Tamaños de los envases y material de 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.

**4.3.1. Instrucciones específicas de uso**

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 5.1 del Meta SPC 4



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

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

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

Véase 5.3 del meta SPC 4

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

Véase 5.4 del meta SPC 4

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

Véase 5.5 del meta SPC 4

#### **4.4 Descripción del uso**

**Tabla 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>	PT04: Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Uso en interiores. Desinfección de superficies duras o no porosas relacionadas con el ámbito alimentario
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Bacterias Levaduras
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Uso en interiores. En industrias alimentarias / de piensos y en almacenes o depósitos.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	<p>Desinfección por pulverización a baja presión o con formación de espuma mediante sistemas fijos o móviles.</p> <p><b><u>1. Sistema fijo:</u></b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p><b><u>2. Sistemas móviles:</u></b></p> <p>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.</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>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Dosis de aplicación: 200 ml/m<sup>2</sup> Dilución: 25% Tiempo de contacto: 5 minutos Temperatura ambiente Aplicación diaria</p>
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	<p>Personal industrial (profesional especializado) Personal industrial (profesional)</p>
<b>Tamaños de los envases y material de 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>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

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

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 5.1 del Meta SPC 4

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

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 5.2 del Meta SPC 4

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

Véase 5.3 del meta SPC 4

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

Véase 5.4 del meta SPC 4

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

Véase 5.5 del meta SPC 4

#### **4.5 Descripción del uso**



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

**Tabla 19. Uso # 5 – PT4 Inmersión de objetos e instrumental– Personal profesional especializado, personal profesional, personal industrial (profesional especializado) y personal industrial (profesional)**

<b>Tipo de Producto</b>	PT04: Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</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 (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Bacterias Levaduras
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Uso en interiores. En industria alimentaria / de piensos.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	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>	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
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal profesional especializado Personal profesional Personal industrial (profesional especializado) Personal industrial (profesional)
<b>Tamaños de los envases y material de 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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

#### **4.5.1. Instrucciones específicas de uso**

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 5.1 del Meta SPC 4

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

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 5.2 del meta SPC 4

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

Véase 5.3 del meta SPC 4

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

Véase 5.4 del meta SPC 4

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

Véase 5.5 del meta SPC 4

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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

### 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 directos o indirectos probables, instrucciones de



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

### primeros auxilios y medidas de emergencias para la protección del 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 ( $\text{pH} > 11$ ), 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 su 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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

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 periodo 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. Otra información**

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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

## 7.-Tercer nivel de información: Productos individuales

### Meta SPC 1

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

Nombre Comercial			Número de Autorización		
Phago'Gel San			ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831-1-1		
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)
Acido L-(+)- láctico	Acido L-(+)-láctico	Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	8.5 técnico*

(\*) Puro: 6.8%

### Meta SPC 2

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

Nombre Comercial			Número de Autorización		
Mida San 325 DA			ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831-2-1		
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)
Acido L-(+)- láctico	Acido L-(+)-láctico	Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	20 técnico*
2-butoxi-etanol	2-butoxi-1-etanol	Sustancia no activa	111-76-2	203-905-0	6

(\*) Puro: 16%



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

### Meta SPC 3

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

Nombre Comercial			Número de Autorización		
Mida San 332 VB			ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831-3-1		
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)
Acido L-(+)- láctico	Acido L-(+)-láctico	Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	100 Técnico*

(\*) Puro: 80%

### Meta SPC 4

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

Nombre Comercial			Número de Autorización		
Mida San 331 LW			ES/MRF(NA)-2022-02/04-00831-4-1		
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)
Acido L-(+)- láctico	Acido L-(+)-láctico	Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	30 técnico*
Propanol	Propan-2-ol	Sustancia no activa	67-63-0	200-661-7	10

(\*) Puro: 24%