



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

RESOLUCIÓN DE AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE BIOCIDAS

Abril 2024 – Modificación: Resolución: adición del punto 4.b.b.5. Meta SPC 5
Parte I, 1.2. Tipo(s) de producto: adición de TP03
Parte I, 1.3.2. Número de autorización
Parte I, 2.1. Información cualitativa y cuantitativa de la composición de la familia biocida
Parte II, 1.2. Sufijo del número de autorización de los Meta SPC 1, 2, 3 y 4
Parte II, 2.1. Información cualitativa y cuantitativa de la composición de los Meta SPC 1, 2, 3 y 4
Parte II, 4. Uso(s) autorizado(s) de los Meta SPC 2, 3 y 4: reenumeración de tablas y usos
Parte II: adición del Meta SPC 5
7. Tercer nivel de información: productos individuales en el Meta SPC: adición del Meta SPC 5
7.1. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual de los Meta SPC 1, 2, 3 y 4

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 y Equidad en Salud, así como en el "Registro de Biocidas" establecido en el artículo 71 del Reglamento (UE) Nº 528/2012, la siguiente familia de biocida, 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.

Table with 2 columns: ACCIONES, FECHA. Row 1: -, -

- 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.



Código seguro de Verificación : GEN-5030-323e-2149-ea01-40d8-fd5a-db5c-fd57 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...



Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF**

REQUISITOS ESPECIALES	
1.	Los envases del producto para el público en general deberán tener una capacidad inferior o igual a 1 L.
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:
- a. El contenido del apartado 1.3.1. de la parte I, los apartados 2.2., 3., 4. y 5. de la parte II y el apartado 7.1. de la parte III del Resumen de las Características del Producto para una Familia de Productos Biocidas – Anexo I - El nombre comercial del producto deberá figurar de manera clara e inequívoca en la parte principal de la etiqueta.
  - b. Junto a las indicaciones de peligro y consejos de prudencia, la palabra de advertencia y pictograma(s) que figuran a continuación:

b.1. Meta SPC 1

Palabra de advertencia	Pictograma(s)
PELIGRO	 GHS05

b.2. Meta SPC 2





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

Palabra de advertencia	Pictograma(s)
PELIGRO	 GHS05

**b.3. Meta SPC 3**

Palabra de advertencia	Pictograma(s)
PELIGRO	 GHS05

**b.4. Meta SPC 4**

Palabra de advertencia	Pictograma(s)
PELIGRO	  GHS02 GHS05

**b.5. Meta SPC 5**

Palabra de advertencia	Pictograma(s)
PELIGRO	 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





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

### CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

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 resolución podrá ser cancelada según las circunstancias descritas en los Artículos 48 y 49 del Reglamento (UE) Nº 528/2012.
9. 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.
10. 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.
11. 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, modificada por la Orden JUS/877/2023, de 21 de julio, 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.

12. Esta decisión reemplaza la Resolución de Autorización e Inscripción en el Registro de biocidas emitida el **24 de agosto de 2022**.

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





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

---

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

---

Común de las Administraciones Públicas, contra la misma cabe interponer RECURSO DE ALZADA ante la Secretaría 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.

EL DIRECTOR GENERAL DE SALUD PÚBLICA Y EQUIDAD EN SALUD

Pedro Gullón Tosio





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF**

---

ANEXO I

**Resumen de las Características del Producto biocida**

**para una Familia de Productos Biocidas**

CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

Tipo(s) de Producto: **02, 03 y 04**

**ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

ES-0028602-0000





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

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>	TP02. Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales TP03. Higiene veterinaria TP04. Alimentos 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)-2022-02/03/04-00831	
<i>Nº de referencia R4BP asset</i>	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
<b>Lugar de fabricación 3</b>	ZA Les Farges, 24580 Rouffignac St. Cernin - Francia





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

<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(s) sustancia(s) activa(s)**

<b>Sustancia activa</b>	L-(+)-lactic acid
<b>Nombre del fabricante</b>	Purac Biochem BV
<b>Dirección del fabricante</b>	Arkelsedijk 46, 4200 AC Gorinchem - Holanda
<b>Lugar de fabricación</b>	Arkelsedijk 46, 4200 AC Gorinchem - Holanda





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

## 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	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Mín.	Máx.
Acido L-(+)- láctico	Acido L-(+)-láctico	Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	8,5 premix <sup>1</sup>	100 premix <sup>1</sup>
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
Ácido Bencenosulfónico	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs	Sustancia no activa	85536-14-7	287-494-3	0	4
Alcohol C12 14 Etoxilado, sulfatos, sales de sodio	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Sustancia no activa	68891-38-3	/	0	12,40
1-heptanol, 2-propil-, 7EO	1-heptanol, 2-propyl-, 7EO	Sustancia no activa	160875-66-1	605-233-7	0	3
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14- alquilo mono, sales de sodio	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Sustancia no activa	85586-07-8	287-809-4	0	3,3044 premix <sup>2</sup>
Akypo LF1	Ácido carboxílico polioxietileno (8)-octil-éter	Sustancia no activa	53563-70-5	611-013-1	0	3,0

(<sup>1</sup>) Técnico: mín. 6,8 % y máx. 80 %. Puro: mín. 6,49 % y máx. 76,4 %.

(<sup>2</sup>) Técnico: 1,1565 %.

### 2.2. Tipo(s) de formulación

AL – cualquier otro líquido.  
SL – concentrado soluble.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

## Parte II. Segundo nivel de información – Meta SPC(s)

### Meta SPC 1

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

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

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

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

Número	ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831-1
--------	----------------------------------

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

Tipo(s) de producto	TP02. Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
---------------------	---

#### 2. Composición Meta SPC 1

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Mín.	Máx.
Acido L-(+)- láctico	Acido L-(+)- láctico	Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	8,5 premix*	8,5 premix*

(\*) Técnico: mín. 6,8 % y máx. 6,8 %. Puro: mín. 6,49 % y máx. 6,49 %.

##### 2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 1

AL – cualquier otro líquido Listo para su uso
--

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

Indicaciones de peligro	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia	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].





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF**

	<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 por el público en general:</u>  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.  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:</u>  P280: Llevar guantes, prendas y gafas de protección.  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:</u>  P280: Llevar guantes, prendas y gafas de protección.  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. Uso(s) autorizado(s) del Meta SPC 1**

**4.1. Descripción del uso 1**

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

<b>Tipo de Producto</b>	TP02. Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del 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</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.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

	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.

**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 período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase 5.5. del meta SPC 1.

**4.2. Descripción del uso 2**

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

<b>Tipo de Producto</b>	TP02. Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda,</b>	Desinfección de inodoros.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

<b>descripción exacta del uso autorizado</b>	
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Bacterias. Levaduras.
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Uso en interiores. Instituciones, oficinas y lugares de trabajo.
<b>Método(s) de aplicación</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 período de**





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

**conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase 5.5. del meta SPC 1.

**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





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

#### CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

expuestos a químicos alcalinos (pH > 11), aminas y ácidos como ácido acético, ácido fórmico o ácido propiónico.

**SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO 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, modificada por la Orden JUS/877/2023, de 21 de julio.

#### 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 período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

En su uso por el público en general, mantener alejado de los niños y animales de compañía.

Vida útil: 2 años.

No conservar a más de 30 °C.

Proteger de las heladas.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

## 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 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.

## Meta SPC 2

### 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)-2022-02/03/04-00831-2
--------	----------------------------------

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

Tipo(s) de producto	TP02. Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales TP04. Alimentos y piensos
---------------------	--

### 2. Composición Meta SPC 2

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Mín.	Máx.
Acido L-(+)- láctico	Acido L-(+)-láctico	Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	20 premix*	20 premix*
2-butoxietanol	2-butoxi-1-etanol	Sustancia no activa	111-76-2	203-905-0	6	6
Ácido Bencenosulfónico	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs	Sustancia no activa	85536-14-7	287-494-3	4	4





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

Alcohol C12 14 Etoxilado, sulfatos, sales de sodio	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Sustancia no activa	68891-38-3	/	12,40	12,40
1-heptanol, 2-propil-, 7EO	1-heptanol, 2-propyl-, 7EO	Sustancia no activa	160875-66-1	605-233-7	3	3

(\*) Técnico: mín. 16 % y máx. 16 %. Puro: mín. 15,28 % y máx. 15,28 %.

2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 2

SL- Concentrado soluble

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	P234: Conservar únicamente en el embalaje original. 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.

4. Uso(s) autorizado(s) del Meta SPC 2





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

**4.1. Descripción del uso 3**

**Tabla 3. Uso # 3 – PT2 Desinfección de superficies – Personal profesional y personal profesional especializado – Uso interior – Pulverización con gatillo**

<b>Tipo de Producto</b>	TP02. Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del 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 almacenes, en instituciones, en centros de trabajo, etc.
<b>Método(s) de aplicación</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 con capacidad de 5, 20 y 200 L. Contenedor IBC de 1000 L con tapón de rosca arriba y grifo abajo. Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5 L.

**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.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

**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.

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

Véase 5.5. del meta SPC 2.

**4.2. Descripción del uso 4**

**Tabla 4. Uso # 4 – PT4 Desinfección de superficies – Personal profesional y personal profesional especializado – Uso interior – Pulverización con gatillo**

<b>Tipo de Producto</b>	TP04. Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del 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</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 con capacidad de 5, 20 y 200 L.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

	Contenedor IBC de 1000 L con tapón de rosca arriba y grifo abajo. Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5 L.
--	---

**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.

**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 período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase 5.5. del meta SPC 2.

**4.3. Descripción del uso 5**

**Tabla 5. Uso # 5 – PT2 Desinfección de superficies – Personal industrial (profesional) y Personal industrial (profesional especializado) – Uso interior – Pulverización a baja presión**

<b>Tipo de Producto</b>	TP02. Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Uso en interiores. Desinfección de superficies duras o no porosas, previamente limpiadas.
<b>Organismo(s) diana</b>	Bacterias.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

<b>(incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	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</b>	Desinfección por pulverización a baja presión o con formación de espuma mediante sistemas fijos o móviles. <b>1. Sistema fijo:</b> a. <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. b. <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. <b>2. Sistemas móviles:</b> a. 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. b. 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.
<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 con capacidad de 5, 20 y 200 L. Contenedor IBC de 1000 L con tapón de rosca arriba y grifo abajo. Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5 L, excepto en el ámbito industrial, donde no





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

	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. 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 período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase 5.5. del meta SPC 2.

**4.4. Descripción del uso 6**

**Tabla 6. Uso # 6 – PT4 Desinfección de superficies – Personal industrial (profesional especializado) y personal industrial (profesional) – Uso interior – Pulverización a baja presión**





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF

<b>Tipo de Producto</b>	TP04. 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</b>	Desinfección por pulverización a baja presión o con formación de espuma mediante sistemas fijos o móviles. <b>1. Sistema fijo:</b> a. <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. b. <u>descentralizado</u> : los envases con productos químicos se encuentran dentro de la sala de producción, y las diluciones se preparan automáticamente dentro de esa sala de producción mediante los sistemas de mezcla satélites. <b>2. Sistemas móviles:</b> a. 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. b. 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.
<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).





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

<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 tapón de rosca arriba y grifo abajo. Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5 L, 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 período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase 5.5. del meta SPC 2.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

#### 4.5. Descripción del uso 7

**Tabla 7. Uso # 7 – PT4 Inmersión de objetos e instrumentos**

<b>Tipo de Producto</b>	TP04. Alimentos y piensos
<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</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 (máx. 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 con capacidad de 5, 20 y 200 L. Contenedor IBC de 1000 L con tapón de rosca arriba y grifo abajo. Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5 L, excepto en el ámbito industrial, donde no existen restricciones de tamaño de envase para usuarios profesionales.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

## CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

### 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 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.

### 4.5.2. 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 2.

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

Véase 5.3. del meta SPC 2.

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

Véase 5.4. del meta SPC 2.

### 4.5.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase 5.5. del meta SPC 2.

## 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.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

### CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

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 las zonas tratadas.

Los equipos se pueden limpiar con agua.

#### 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Evítese el contacto con los ojos.

Evitar la exposición innecesaria.

Utilizar guantes de PVC resistentes a productos químicos (EN 374 u otra norma equivalente).

Usar gafas de protección frente a sustancias químicas o pantalla facial. Gafas de seguridad con protección lateral (EN 166).

Llevar ropa de protección adecuada, como mínimo (EN 13034) equipo de tipo 6.

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar máscara adecuada.

No comer, beber ni fumar durante el uso.

#### 5.3. Datos sobre los efectos 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





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

### CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

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 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, modificada por la Orden JUS/877/2023, de 21 de julio.

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)-2022-02/03/04-00831**

### 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 período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Vida útil: 2 años.

No conservar a más de 40 °C.

Proteger de las heladas.

#### 6. 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.

### Meta SPC 3

#### 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)-2022-02/03/04-00831-3
--------	----------------------------------

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

Tipo(s) de producto	TP02. Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales TP04. Alimentos y piensos
---------------------	--





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

## 2. Composición Meta SPC 3

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Mín.	Máx.
Acido L-(+)- láctico	Acido L-(+)- láctico	Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	100 premix*	100 premix*

(\*) Técnico: mín. 80 % y máx. 80 %. Puro: mín. 76,4 % y máx. 76,4 %.

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

SL- Concentrado soluble

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.
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 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.

## 4. Uso(s) autorizado(s) del Meta SPC 3





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

**4.1. Descripción del uso 8**

**Tabla 8. Uso # 8 – PT2 Desinfección de superficies – Personal profesional especializado – Interiores – Pulverización con gatillo**

<b>Tipo de Producto</b>	TP02. Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del 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</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 tapón 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 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





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

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 período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase 5.5. del meta SPC 3.

**4.2. Descripción del uso 9**

**Tabla 9. Uso # 9 – PT4 Desinfección de superficies – Personal profesional especializado – Interiores – Pulverización con gatillo**

<b>Tipo de Producto</b>	TP04. 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. 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</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</b>	Dosis de aplicación: 20 ml/m <sup>2</sup> .





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

<b>aplicación</b>	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 tapón 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.

**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 período de**





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

**conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase 5.5. del meta SPC 3.

**4.3. Descripción del uso 10**

**Tabla 10. Uso # 10 – PT2 Desinfección de superficies – Personal industrial (profesional especializado) y personal industrial (profesional) – Uso interior – Pulverización a baja presión**

<b>Tipo de Producto</b>	TP02. Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del 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</b>	Desinfección por pulverización a baja presión o con formación de espuma mediante sistemas fijos o móviles. <b>1. Sistema fijo:</b> a. <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. b. <u>descentralizado</u> : los envases con productos químicos se encuentran dentro de la sala de producción, y las diluciones se preparan automáticamente dentro de esa sala de producción mediante los sistemas de mezcla satélites. <b>2. Sistemas móviles:</b> a. 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. b. 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.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Dosis de aplicación: 200 ml/m <sup>2</sup> . Dilución: 10 %. 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 con capacidad de 5, 20 y 200 L. Contenedor IBC de 1000 L con tapón de rosca arriba y grifo abajo. Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5 L, 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 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.

**4.3.2. 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**





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

**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 período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase 5.5. del meta SPC 3.

**4.4. Descripción del uso 11**

**Tabla 11. Uso # 11 – PT4 Desinfección de superficies – Personal industrial (profesional especializado) y personal industrial (profesional) – Uso interior – Pulverización a baja presión**

<b>Tipo de Producto</b>	TP04. Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	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 la industria alimentaria y de piensos, en almacenes.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Desinfección por pulverización a baja presión o con formación de espuma mediante sistemas fijos o móviles. <b>1. Sistema fijo:</b> a. <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. b. <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)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

	<b>2. Sistemas móviles:</b> a. 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. b. 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.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Dosis de aplicación: 200 ml/m <sup>2</sup> . Dilución: 10 %. 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 con capacidad de 5, 20 y 200 L. Contenedor IBC de 1000 L con tapón de rosca arriba y grifo abajo. Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5 L, 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 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





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

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.

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

Véase 5.5. del meta SPC 3.

**4.5. Descripción del uso 12**

**Tabla 12. Uso # 12 – PT4 Inmersión de objetos e instrumentos – Personal profesional especializado, personal profesional, personal industrial (profesional especializado) y personal industrial (profesional)**

<b>Tipo de Producto</b>	TP04. Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del 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</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





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF**

	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 (máx. 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 y material de envasado</b>	Envases de HDPE con capacidad de 5, 20 y 200 L. Contenedor IBC de 1000 L con tapón de rosca arriba y grifo abajo. Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5 L, 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.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

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.

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

Véase 5.5. del meta SPC 3.

**4.6. Descripción del uso 13**

**Tabla 13. Uso # 13 – PT2 Limpieza in situ (CIP) – Personal industrial (profesional especializado) y personal industrial (profesional)**

<b>Tipo de Producto</b>	TP02. Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del 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</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





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

	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 con capacidad de 5, 20 y 200 L. Contenedor IBC de 1000 L con tapón de rosca arriba y grifo abajo. Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5 L, 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.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

**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.

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

Véase 5.5. del meta SPC 3.

**4.7. Descripción del uso 14**

**Tabla 14. Uso # 14 – PT4 Limpieza in situ (CIP) – Personal industrial (profesional especializado) y personal industrial (profesional)**

<b>Tipo de Producto</b>	TP04. Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del 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</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





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF**

	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 con capacidad de 5, 20 y 200 L. Contenedor IBC de 1000 L con tapón de rosca arriba y grifo abajo. Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5 L, 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.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

## CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

### **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 período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase 5.5. del meta SPC 3.

## **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.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

### CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

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 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 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, modificada por la Orden JUS/877/2023, de 21 de julio.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

### CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

#### 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.

##### Personal Profesional:

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

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

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

Vida útil: 2 años.

No conservar a más de 40 °C.

Proteger de las heladas.

#### **6. 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)-2022-02/03/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

## Meta SPC 4

### 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)-2022-02/03/04-00831-4
--------	----------------------------------

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

Tipo(s) de producto	TP02. Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales TP04. Alimentos y piensos
---------------------	--

## 2. Composición Meta SPC 4

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Mín.	Máx.
Acido L-(+)- láctico	Acido L-(+)- láctico	Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	30 premix <sup>1</sup>	30 premix <sup>1</sup>
Propanol	Propan-2-ol	Sustancia no activa	67-63-0	200-661-7	10	10
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14- alquilo mono, sales de sodio	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Sustancia no activa	85586-07-8	287-809-4	3,3044 premix <sup>2</sup>	3,3044 premix <sup>2</sup>

(<sup>1</sup>) Técnico: mín. 24 % y máx. 24 %. Puro: mín. 22,92 % y máx. 22,92 %.

(<sup>2</sup>) Técnico: 1,1565 %.

### 2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 4

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

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	H226: Líquido y vapores inflamables. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.
-------------------------	--





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

Consejos de prudencia	<p>P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.</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 por personal 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>
-----------------------	---

**4. Uso(s) autorizado(s) del Meta SPC 4**

**4.1. Descripción del uso 15**

**Tabla 15. Uso # 15 – PT2 Desinfección de superficies – Personal profesional especializado – Interiores – Pulverización con gatillo**

<b>Tipo de Producto</b>	TP02. Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del 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</b>	Pulverización.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

	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 HDPE con capacidad de 5, 20 y 200 L. Contenedor IBC de 1000 L con tapón 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.

**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**





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

**producto y su envase**

Véase 5.4. del meta SPC 4.

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

Véase 5.5. del meta SPC 4.

**4.2. Descripción del uso 16**

**Tabla 16. Uso # 16 – PT4 Desinfección de superficies – Personal profesional especializado – Interiores – Pulverización con gatillo**

<b>Tipo de Producto</b>	TP04. 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.
<b>Método(s) de aplicación</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 200 L. Contenedor IBC de 1000 L con tapón 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.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF**

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.

**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 período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase 5.5. del meta SPC 4.

**4.3. Descripción del uso 17**

**Tabla 17. Uso # 17 – PT2 Desinfección de superficies – Personal industrial (profesional especializado) y personal industrial (profesional) – Uso interior – Pulverización a baja presión**

<b>Tipo de Producto</b>	TP02. Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Uso en interiores. Desinfección de superficies duras o no porosas.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

<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</b>	Desinfección por pulverización a baja presión o con formación de espuma mediante sistemas fijos o móviles. <b>1. Sistema fijo:</b> a. <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. b. <u>descentralizado</u> : los envases con productos químicos se encuentran dentro de la sala de producción, y las diluciones se preparan automáticamente dentro de esa sala de producción mediante los sistemas de mezcla satélites. <b>2. Sistemas móviles:</b> a. 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. b. 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.
<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). Personal industrial (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 tapón de rosca arriba y grifo abajo. Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5 L, excepto en el ámbito industrial, donde no





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF**

	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.

**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 período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase 5.5. del meta SPC 4.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

4.4. Descripción del uso 18

**Tabla 18. Uso # 18 – PT4 Desinfección de superficies – Personal industrial (profesional especializado) y personal industrial (profesional) – Uso interior – Pulverización a baja presión**

<b>Tipo de Producto</b>	TP04. Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del 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.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Desinfección por pulverización a baja presión o con formación de espuma mediante sistemas fijos o móviles. <b>1. Sistema fijo:</b> a. <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. b. <u>descentralizado</u> : los envases con productos químicos se encuentran dentro de la sala de producción, y las diluciones se preparan automáticamente dentro de esa sala de producción mediante los sistemas de mezcla satélites. <b>2. Sistemas móviles:</b> a. 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. b. 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.
<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.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS´LACTIC ACID BPF**

	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 con capacidad de 5, 20 y 200 L. Contenedor IBC de 1000 L con tapón de rosca arriba y grifo abajo. Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5 L, 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 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**





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

**producto y su envase**

Véase 5.4. del meta SPC 4.

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

Véase 5.5. del meta SPC 4.

**4.5. Descripción del uso 19**

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

<b>Tipo de Producto</b>	TP04. Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del 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</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 (máx. 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. Personal profesional especializado.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

	Personal industrial (profesional). Personal industrial (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 tapón de rosca arriba y grifo abajo. Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5 L, excepto en el ámbito industrial, donde no existen restricciones de tamaño de envase para usuarios profesionales.

**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.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

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

Véase 5.5. del meta SPC 4.

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

#### **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).





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

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 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 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, modificada por la Orden JUS/877/2023, de 21 de julio.

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.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

**CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF**

**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.

Personal Profesional:

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

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

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

Vida útil: 2 años.

No conservar a más de 40 °C.

Proteger de las heladas.

**6. 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.

**Meta SPC 5**

**1. Información administrativa del Meta SPC 5**

**1.1. Identificador del Meta SPC 5**

<b>Identificador</b>	Meta SPC 5
----------------------	------------





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831-5
--------	----------------------------------

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	TP03. Higiene veterinaria
---------------------	---------------------------

2. Composición Meta SPC 5

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Mín.	Máx.
Acido L-(+)- láctico	Acido L-(+)- láctico	Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	10 premix*	10 premix*
Propanol	Propan-2-ol	Sustancia no activa	67-63-0	200-661-7	1	1
Akypo LF1	Ácido carboxílico polioxietileno (8)-octil-éter	Sustancia no activa	53563-70-5	611-013-1	3	3

(\*) Técnico: mín. 8 % y máx. 8 %. Puro: mín. 7,64 % y máx. 7,64 %.

2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 5

AL – cualquier otro líquido
-----------------------------

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia	P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P305+P351+P338+P310: 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA. P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

4. Uso(s) autorizado(s) del Meta SPC 5





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

4.1. Descripción del uso 20

Tabla 20. Uso # 20 – PT3 Desinfección de ubres después del ordeño – Personal profesional y personal profesional especializado

<b>Tipo de Producto</b>	TP03. Higiene veterinaria
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	No relevante.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Bacterias. Levaduras.
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Uso en interiores. En explotaciones lecheras: desinfección de ubres después del ordeño. Inmersión.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Inmersión. Sumergir las ubres en una copa de inmersión hasta que queden totalmente cubiertas. Aplicar en la totalidad de la ubre y no limpiar (3 - 10 ml por animal y proceso de ordeño). Dejar secar.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Dosis de aplicación: 3 - 10 ml de producto/vaca/ordeño. Sin diluir. Tiempo de contacto: 5 minutos. Temperatura: 30 °C.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal profesional.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envases de HDPE con capacidad de 10, 20, 25 y 200 L. Contenedor IBC de 1000 L con tapón de rosca arriba y grifo abajo. Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 5 L.

4.1.1. Instrucciones específicas de uso

Limpiar las ubres antes de usar el producto. Sumergir las ubres en el recipiente hasta que queden completamente cubiertas. Aplicar y no limpiar (3 – 10 ml por animal). Dejar secar durante 5 minutos.

Si el producto se almacena a 4 – 7 °C (en el frigorífico), permitir que el producto alcance temperatura ambiente antes del uso.

4.1.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

No verter la solución en el foso de estiércol o purines.





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

### CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

Llevar gafas protectoras.  
Evitar el contacto con la piel y los ojos.  
Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.  
No comer, beber ni fumar cuando se utilice este producto.  
Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

#### **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 5.

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

Véase 5.4. del meta SPC 5.

#### **4.1.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C.  
Proteger de las heladas.  
Vida útil: 12 meses.

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

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

El grado de dilución y el tiempo de contacto dependen del uso considerado.  
Todas las superficies que vayan a desinfectarse deben limpiarse antes del procedimiento de desinfección, con ciertas excepciones (Meta SPC 1 & 2). A continuación, el usuario debe limpiar a fondo, enjuagar y escurrir los líquidos de limpieza de las superficies a desinfectar.  
Ciclo de desinfección:  
- Diluir los productos si es necesario en agua potable antes del uso.  
- El grado de dilución y el tiempo de contacto dependen del uso considerado.  
- Aclarado final (con agua potable): consultar la descripción del método de aplicación





Nº Registro / Autorización: **ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831**

### CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

relativo a cada uso.

Abrir envases: El contenido de los envases pequeños se transfiere manualmente a depósitos o recipientes de dilución, mientras que los grandes contenedores se bombean a los depósitos mediante una bomba.

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.

#### 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Evítese el contacto con los ojos.

Mantener fuera del alcance de niños y mascotas.

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

Consejos generales: En caso de cualquier duda, o si los síntomas persisten, buscar atención médica.

**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.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831

### CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO 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, modificada por la Orden JUS/877/2023, de 21 de julio.

#### 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

Envases vacíos, restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos o entréguese a un gestor autorizado de residuos peligrosos según lo acordado con el sistema de responsabilidad ampliada del productor. Entréguese los restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación a un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

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

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

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

Vida útil: 12 meses.

No conservar a más de 30 °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.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

### 7. Tercer nivel de información: productos individuales en el Meta SPC

#### Meta SPC 1

##### 7.1. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

<b>Nombre comercial</b>	Phago'Gel San				
<b>Número de autorización</b>	ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831-1-1				
<b>Nombre común</b>	<b>Nombre IUPAC</b>	<b>Función</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Contenido (%)</b>
Acido L-(+)- láctico	Acido L-(+)- láctico	Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	8,5 premix*

(\*) Técnico: 6,8 %. Puro: 6,49 %.

#### Meta SPC 2

##### 7.1. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

<b>Nombre comercial</b>	Mida San 325 DA				
<b>Número de autorización</b>	ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831-2-1				
<b>Nombre común</b>	<b>Nombre IUPAC</b>	<b>Función</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Contenido (%)</b>
Acido L-(+)- láctico	Acido L-(+)- láctico	Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	20 premix*
2-butoxietanol	2-butoxi-1-etanol	Sustancia no activa	111-76-2	203-905-0	6
Ácido Bencenosulfónico	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs	Sustancia no activa	85536-14-7	287-494-3	4
Alcohol C12 14 Etoxilado, sulfatos, sales de sodio	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Sustancia no activa	68891-38-3	/	12,40
1-heptanol, 2-propil-, 7EO	1-heptanol, 2-propyl-, 7EO	Sustancia no activa	160875-66-1	605-233-7	3

(\*) Técnico: 16 %. Puro: 15,28 %.

#### Meta SPC 3

##### 7.1. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

<b>Nombre comercial</b>	Mida San 332 VB
-------------------------	-----------------





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831

CHRISTEYNS LACTIC ACID BPF

<b>Número de autorización</b>	ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831-3-1				
<b>Nombre común</b>	<b>Nombre IUPAC</b>	<b>Función</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Contenido (%)</b>
Acido L-(+)- láctico	Acido L-(+)- láctico	Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	100 premix*

(\*) Técnico: 80 %. Puro: 76,4 %.

#### Meta SPC 4

##### 7.1. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

<b>Nombre comercial</b>	Mida San 331 LW				
<b>Número de autorización</b>	ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831-4-1				
<b>Nombre común</b>	<b>Nombre IUPAC</b>	<b>Función</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Contenido (%)</b>
Acido L-(+)- láctico	Acido L-(+)- láctico	Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	30 premix <sup>1</sup>
Propanol	Propan-2-ol	Sustancia no activa	67-63-0	200-661-7	10
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alkilo mono, sales de sodio	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Sustancia no activa	85586-07-8	287-809-4	3,3044 premix <sup>2</sup>

(<sup>1</sup>) Técnico: 24 %. Puro: 22,92 %.

(<sup>2</sup>) Técnico: 1,1565 %.

#### Meta SPC 5

##### 7.1. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

<b>Nombre comercial</b>	Mida Agri 830 Post Red				
<b>Número de autorización</b>	ES/MRF(NA)-2022-02/03/04-00831-5-1				
<b>Nombre común</b>	<b>Nombre IUPAC</b>	<b>Función</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Contenido (%)</b>
Acido L-(+)- láctico	Acido L-(+)- láctico	Sustancia activa	79-33-4	201-196-2	10 premix*
Propanol	Propan-2-ol	Sustancia no activa	67-63-0	200-661-7	1
Akypo LF1	Ácido carboxílico polioxietileno (8)-octil-éter	Sustancia no activa	53563-70-5	611-013-1	3

(\*) Técnico: 8 %. Puro: 7,64 %.

