



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

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

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

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

3.

ACCIONES	FECHA
-	

4. 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 podrá mantenerse en el mercado.

	REQUISITOS ESPECIALES
1.	Las etiquetas del producto serán distintas para cada categoría de usuario.

5. En el etiquetado de cada uno de los productos de la familia de biocidas deberá figurar, independientemente de otros datos identificativos, lo siguiente:



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

6. 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.
7. Junto a las indicaciones de peligro y consejos de prudencia, la palabra de advertencia y pictograma/s que figuran a continuación:

b.1 Meta SPC 1

Palabra de advertencia: PELIGRO



Pictogramas:

b.2 Meta SPC 2

Palabra de advertencia: PELIGRO



Pictogramas:

8. 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.
9. El titular de la presente resolución, debe comunicar inmediatamente a la autoridad competente del Registro toda información o datos nuevos que reflejen que los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas y/o sus sustancias activas provocan o pueden provocar resistencias y/o efectos adversos sobre la salud humana o animal, el agua subterránea o el medio ambiente. Esta resolución puede revocarse en vista de la información recibida.
10. 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.
11. Esta resolución podrá ser cancelada según las circunstancias descritas en los Artículos 48 y 49 del Reglamento (UE) Nº 528/2012
12. 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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

---

BELOX

---

13. Sin perjuicio de lo dispuesto en el Artículo 48 del Reglamento (UE) Nº 528/2012, esta autorización puede ser modificada como consecuencia de los acuerdos alcanzados con otros Estados Miembros.
14. 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 químicas (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/909/2017, de 25 de septiembre, 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.

En cumplimiento del artículo 40 de la Ley del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, se notifica que contra este acto, que no agota la vía administrativa podrá interponerse RECURSO DE ALZADA ante la Secretaría de Estado de Sanidad (Paseo del Prado, 18-20, 28014 Madrid), en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente al de su notificación, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015 de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

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

Pilar Aparicio Azcárraga



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

---

BELOX

ANEXO I

**Resumen de las Características de Producto**

**para una Familia de Productos Biocidas**

BELOX

Tipo de Producto [PT02/03/04/05]

ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

ES-0024630-0000



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

## Parte I.-Primer nivel de información

### 1. Información Administrativa

#### 1.1. Nombre de la familia

<b>Nombre comercial</b>	BELOX
-------------------------	-------

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

<b>Tipo(s) de producto</b>	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales. PT03: Higiene veterinaria PT04: Alimentos y piensos PT05: Agua potable
----------------------------	--

#### 1.3. Titular de la autorización

<b>1.3.1 Nombre y Dirección del titular de la autorización</b>	<b>Nombre</b>	Belinka Perkemija d.o.o.
	<b>Dirección</b>	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana-Crnuce Eslovenia
<b>1.3.2 Número de Autorización</b>	ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719	
<i>Nº de referencia R4BP asset</i>	ES-0024630-0000	
<b>1.3.3 Fecha de autorización</b>	21/09/2020	
<b>1.3.4 Fecha de vencimiento de la autorización</b>	30/03/2030	

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

<b>Nombre del fabricante</b>	Belinka Perkemija kemična industrija, d.o.o.
<b>Dirección del fabricante</b>	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana – Crnuce Eslovenia
<b>Lugar de fabricación</b>	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana – Crnuce Eslovenia

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

<b>Sustancia activa</b>	Peróxido de hidrógeno
-------------------------	-----------------------



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

<b>Nombre del fabricante</b>	Belinka Perkemija kemična industrija, d.o.o.
<b>Dirección del fabricante</b>	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana – Crnuce Eslovenia
<b>Lugar de fabricación</b>	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana – Crnuce Eslovenia

## 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 EC	Contenido (%)	
					Min	Max
Peróxido de hidrógeno	-	Sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	35.0	49.9

### 2.2. Tipo(s) de formulación

SL - Concentrado Soluble



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

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

### META SPC 1.

#### 1. Información administrativa del Meta SPC1

##### 1.1. Identificador del Meta SPC

Identificador	BELOX 35
---------------	----------

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

Número	ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-1
--------	-------------------------------------

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

Tipo(s) de producto	PT02/03/04/05
---------------------	---------------

#### 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 EC	Contenido (%)	
					Min	Max
Peróxido de hidrógeno	-	Sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	35,000	35,200

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

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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

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

Indicaciones de peligro	H302 Nocivo en caso de ingestión H315 Provoca irritación cutánea H318 Provoca lesiones oculares graves H332 Nocivo en caso de inhalación H335 Puede irritar las vías respiratorias H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia	P261 Evitar respirar los vapores/el aerosol P270 No comer, beber ni fumar durante su aplicación P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado P273 Evitar su liberación al medio ambiente P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico en caso de malestar P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P305 + P351: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico P330: Enjuagarse la boca P332 + P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico P362: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P 501: Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

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

#### 4.1. Descripción del uso

**Tabla 1. Uso # 1 – Desinfección de superficies en espacios cerrados con el proceso de peróxido de hidrógeno vaporizado (VHP)**



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

<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>	-
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Nombre científico: - Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas Nombre científico: - Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: -
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Desinfección de superficies en espacios cerrados con el proceso de VHP: áreas sanitarias privadas y públicas
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Nebulización. Desinfección con peróxido de hidrógeno vaporizado: proceso VHP
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	La concentración de peróxido de hidrógeno debe alcanzar los 360 ppm - 400 ppm. La fase de desinfección tiene una duración mínima de 90 minutos.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal industrial y personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	1 kg, botella de plástico, HDPE

#### 4.1.1. Instrucciones específicas de uso

Prepare el área que se va a desinfectar limpiando los líquidos que haya y la suciedad visible e instalando indicadores biológicos y químicos para controlar el proceso de desinfección. Siga las instrucciones del fabricante de la máquina VHP. Inserte la botella con el producto tal y como se entregó en una máquina de VHP, cierre el espacio o sala (que deberá tener un tamaño superior a 30 m<sup>2</sup>), e inicie el ciclo de desinfección. La concentración de peróxido de hidrógeno debe alcanzar los 360 ppm - 400 ppm. Evite la entrada al espacio durante el proceso de desinfección. La fase de desinfección tiene una duración mínima de 90 minutos. Tras el ciclo de desinfección, es obligatorio ventilar el espacio hasta que el nivel de peróxido de hidrógeno sea inferior a 1 ppm (1,25 mg/m<sup>3</sup>).



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

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

Durante la mezcla y la carga es obligatorio el uso del equipo protector personal (gafas de seguridad con protección lateral, guantes de manga larga, delantal y botas de goma). Si tras haber realizado el tratamiento los niveles de concentración son superiores a 1,25mg/m<sup>3</sup>, es obligatorio el uso de equipo respiratorio de protección (media mascarilla o mascarilla completa con filtro de gas o vapor) para volver a entrar en el espacio.

#### 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

Ver sección 5.3

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

No tirar en suelos no pavimentados ni en cursos de agua  
Ver sección 5.4.

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

Ver sección 5.5.

### 4.2. Descripción del uso

Tabla 2. Uso # 2 – Desinfección de casetas y viviendas de animales

<b>Tipo de Producto</b>	TP03 – Higiene veterinaria
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Nombre científico: - Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: -
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

	Desinfección de superficies no porosas en viviendas de animales.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Pulverización. Los desinfectantes se aplican mediante pulverización.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	La concentración de peróxido de hidrógeno utilizada es del 17,29% diluido en agua a partir de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (BELOX) al 35 %. La relación de aplicación más frecuente es de 0,15 l/m <sup>2</sup> . - Se llenan 464 ml de BELOX 35 con agua hasta alcanzar 1 l de solución de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> al 17,29 %. La frecuencia de tratamiento habitual es cada 5 a 8 semanas.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	1 kg, botella de plástico, HDPE 21 kg, tambor de plástico, HDPE

#### 4.2.1. Instrucciones específicas de uso

Diluya el producto hasta alcanzar una concentración de 17,29% de peróxido de hidrógeno. Moje las superficies pulverizando el producto y déjelo secar (mín. 30 min). Cuando las viviendas de animales estén completamente secas, se podrá volver a introducir a los animales.

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

El uso de equipo personal de protección (sobretudo impermeable, guantes de manga larga, botas de goma, gafas con protección lateral) y de equipo respiratorio de protección (mascarilla completa con filtro de gas o vapor: Factor de protección asignado = 10) es obligatorio durante las fases de mezcla y carga, aplicación (pulverización) y limpieza. Además, se deberán cumplir las medidas de gestión del riesgo (por lo menos, 3 ventilaciones por hora) durante la pulverización.

#### 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

Ver sección 5.3

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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

### **producto y su envase**

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

Ver sección 5.4.

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

Ver sección 5.5.

### **4.3. Descripción del uso**

**Tabla 3. Uso # 3 – Envases asépticos**

<b>Tipo de Producto</b>	TP04 – Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Desinfección de envases en máquinas especialmente diseñadas (sistema cerrado)
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Nombre científico: - Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas Nombre científico: - Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: -
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Envases asépticos.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. Sistema de mojado y de baño de inmersión.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	El material del envase se sumerge o pulveriza con H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ≥ al 35% a ≥ 70 °C durante al menos 15 segundos. De forma continua.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal industrial y personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	1 kg, botella de plástico, HDPE 21 kg, tambor de plástico, HDPE 32 kg, tambor de plástico, HDPE



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

	65 kg, tambor de plástico, HDPE 225 kg, tambor de plástico, HDPE 1100 kg, contenedor GRG, HDPE Transporte al granel, acero, SS316
--	--

**4.3.1. Instrucciones específicas de uso**

Es necesario limpiar antes de desinfectar. Siga las instrucciones del fabricante de la máquina. Para cada línea de desinfección, es necesario realizar pruebas individuales para determinar la dosis y el tiempo necesarios. El material del envase se sumerge o pulveriza con H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> ≥ al 35 % a ≥ 70 °C durante al menos 15 segundos.

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

Durante la carga, es obligatorio el uso del equipo protector personal (gafas de seguridad con protección lateral, sobretodo impermeable, guantes de manga larga y botas de goma). Durante el trabajo de mantenimiento, es obligatorio el uso del equipo protector personal (sobretodo impermeable, guantes de manga larga y botas de goma) y del equipo respiratorio de protección (mascarilla completa con filtro de gas o vapor).

**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**

Ver sección 5.3

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

No tirar en suelos no pavimentados ni en cursos de agua.  
Ver sección 5.4.

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

Ver sección 5.5.

**4.4. Descripción del uso**



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

**Tabla 4. Uso # 4 – Desinfección de tapones de corcho**

<b>Tipo de Producto</b>	TP04 – Alimentos y piensos.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Desinfección de tapones de corcho en máquinas de diseño especial (sistema cerrado).
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Nombre científico: - Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: -
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Desinfección de tapones de corcho.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. Sistema de mojado.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Los tapones de corcho se mojan con 10 (en condiciones de limpieza); H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> al 35% a $\geq 20$ °C durante al menos 15 minutos. Se llenan 262 ml de BELOX 35 con agua hasta alcanzar 1 l de solución de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> al 10% o se usa BELOX 35 sin diluir. Según solicite el usuario.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal industrial y personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	21 kg, tambor de plástico, HDPE 32 kg, tambor de plástico, HDPE 65 kg, tambor de plástico, HDPE 225 kg, tambor de plástico, HDPE 1100 kg, contenedor GRG, HDPE

#### 4.4.1. Instrucciones específicas de uso

Siga las instrucciones del fabricante de la máquina. El peróxido de hidrógeno se bombea automáticamente a la máquina y se mezcla con agua para conseguir la concentración deseada (10 a 35 %). Para cada línea de desinfección, es necesario realizar pruebas individuales para determinar la dosis y el tiempo necesarios. Los tapones de corcho se deben mojar pulverizando en un baño de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> al 10-35 % a  $\geq 20$  °C durante al menos 15 minutos. La concentración mínima de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> al 10 % solo se debe utilizar en condiciones de limpieza.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

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

Durante la carga, es obligatorio el uso del equipo protector personal (gafas de seguridad con protección lateral, delantal, guantes de manga larga y botas de goma). Durante el trabajo de mantenimiento, es obligatorio el uso del equipo protector personal (sobretudo impermeable, guantes de manga larga y botas de goma) y del equipo respiratorio de protección (mascarilla completa con filtro de gas o vapor).

#### 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

Ver sección 5.3

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

No tirar en suelos no pavimentados ni en cursos de agua.  
Ver sección 5.4.

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

Ver sección 5.5.

### 4.5. Descripción del uso

Tabla 5. Uso # 5 – Desinfección de superficies en espacios cerrados con el proceso de VHP

<b>Tipo de Producto</b>	TP04 – Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	--
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Nombre científico: - Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas Nombre científico: -



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

	Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: -
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Desinfección de superficies en espacios cerrados con el proceso de VHP: áreas de alimentos y piensos.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Nebulización. Desinfección con peróxido de hidrógeno vaporizado: proceso VHP
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	La concentración de peróxido de hidrógeno debe alcanzar los 360 ppm - 400 ppm. La fase de desinfección tiene una duración mínima de 90 minutos.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal industrial y personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	1 kg, botella de plástico, HDPE

#### 4.5.1. Instrucciones específicas de uso

Siga las instrucciones del fabricante de la máquina VHP. Inserte la botella con el producto en una máquina VHP, cierre el espacio o sala (que deberá tener un tamaño superior a 30m<sup>2</sup>), e inicie el ciclo de desinfección. La concentración de peróxido de hidrógeno debe alcanzar los 360 ppm - 400 ppm. La fase de desinfección tiene una duración mínima de 90 minutos. Tras el ciclo de desinfección, es obligatorio ventilar el espacio hasta que el nivel de peróxido de hidrógeno sea inferior a 1 ppm (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

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

Durante la mezcla y la carga, es obligatorio el uso del equipo protector personal (gafas de seguridad con protección lateral, delantal, guantes de manga larga y botas de goma). Si tras haber realizado el tratamiento los niveles de concentración son superiores a 1,25mg/m<sup>3</sup>, es obligatorio el uso de equipo respiratorio de protección (mascarilla completa con filtro de gas o vapor) para volver a entrar en el espacio.

#### 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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

**medio ambiente**

Ver sección 5.3

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

No tirar en suelos no pavimentados ni en cursos de agua.  
Ver sección 5.4.

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

Ver sección 5.5.

**4.6. Descripción del uso**

**Tabla 6. Uso # 6 – Desinfección de superficies internas de tuberías y tanques de agua potable**

<b>Tipo de Producto</b>	TP04 – Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Nombre científico: - Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas Nombre científico: - Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: -
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Desinfección de superficies internas de tuberías y tanques de agua potable.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Pulverización o inyección automático. Para la aplicación, se utiliza tecnología de limpieza CIP. La solución de peróxido de hidrógeno se prepara con una máquina CIP y se introduce en las tuberías y tanques. El interior de los tanques grandes es automáticamente pulverizado a través de bolas de pulverización y chorros giratorios.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Los sistemas de distribución y almacenaje se desinfectan con la pulverización o inyectado automático de peróxido de hidrógeno al 9,88% en tanques o tuberías. Tras 60 minutos de tiempo de contacto en el caso de los tanques y 3 horas en el caso de las tuberías, la superficie se debe aclarar con agua potable limpia. - Se llenan 259 ml de BELOX 35 con agua hasta alcanzar 1 l de solución de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> al 9,88%. La desinfección de tanques o tuberías de agua potable se lleva a cabo al comienzo de su uso o al volver a usarlos tras una pausa larga. Es necesario limpiar antes de desinfectar.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal industrial y personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	1 kg, botella de plástico, HDPE 21 kg, tambor de plástico, HDPE 32 kg, tambor de plástico, HDPE 65 kg, tambor de plástico, HDPE 225 kg, tambor de plástico, HDPE 1100 kg, contenedor GRG, HDPE

#### 4.6.1. Instrucciones específicas de uso

Es necesario limpiar antes de desinfectar. Aclare el contenedor de limpieza y todas las tuberías con agua del grifo. Se conecta una máquina CIP que bombea solución de peróxido de hidrógeno a través del sistema de tuberías. En la salida, encontrará un detector que indica cuándo se ha completado el proceso de desinfección. La máquina CIP mezcla el producto biocida con agua hasta alcanzar una concentración de 9,88 % de peróxido de hidrógeno. Los sistemas de distribución y almacenaje se desinfectan con la pulverización o inyectado automáticos de peróxido de hidrógeno al 9,88% (p/p) en tanques o tuberías. Tras 60 minutos de tiempo de contacto en el caso de los tanques y 3 horas en el caso de las tuberías, se deben aclarar con agua potable limpia.

Las aguas residuales se deben recoger por separado.

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

El uso de equipo personal de protección (sobretudo impermeable, guantes de manga larga, botas de goma, gafas con protección lateral) y de equipo respiratorio de protección (mascarilla completa con filtro de gas o vapor: Factor de protección asignado = 10) es obligatorio durante las fases de mezcla y carga.

#### 4.6.3 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables,



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

**instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente**

Ver sección 5.3

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

Las aguas residuales se deben recoger por separado tras superar el tiempo de contacto. Se debe obtener el permiso o consentimiento para realizar vertidos de aguas residuales a desagües por parte de la compañía suministradora de agua competente o de una autoridad ambiental.

No tirar en suelos no pavimentados ni en cursos de agua.

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

Ver sección 5.5.

**4.7. Descripción del uso**

**Tabla 7. Uso # 7 – Limpieza CIP de tuberías y tanques para bebidas**

<b>Tipo de Producto</b>	TP04 – Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Nombre científico: - Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: -
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Desinfección de tuberías y tanques para bebidas.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Pulverización o llenado automático. La solución de peróxido de hidrógeno se prepara con una máquina CIP y se introduce en las tuberías y tanques. El interior de los tanques grandes es automáticamente pulverizado a través de bolas de pulverización y chorros giratorios.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Es necesario limpiar antes de desinfectar. La desinfección de tuberías y tanques para bebidas se realiza llenando el grifo con peróxido de hidrógeno (BELOX) al 9,88%. Tras 15 minutos de tiempo de contacto, se debe aclarar el grifo. Se llenan 259 ml de BELOX 35 con agua hasta alcanzar 1 l de solución de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> al 9,88 %. Según solicite el usuario
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal industrial y personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	1 kg, botella de plástico, HDPE 21 kg, tambor de plástico, HDPE

**4.7.1. Instrucciones específicas de uso**

Es necesario limpiar antes de desinfectar. Aclare el contenedor de limpieza y todas las tuberías con agua del grifo. Conecte la máquina CIP con las tuberías y tanques. La máquina CIP mezcla el producto con agua hasta alcanzar una concentración de peróxido de hidrógeno al 9,88% y, después, la solución se introduce en el contenedor de limpieza. El cabezal del grifo se debe limpiar y conectar al contenedor de limpieza. Después, se abre el grifo y las tuberías se llenan con la solución desinfectante. Se debe dejar actuar la solución desinfectante durante al menos 15 minutos. El interior de los tanques grandes se pulverizan automáticamente durante al menos 15 minutos. Tras este tiempo, saque la solución limpiadora restante. Las tuberías y los tanques se deben aclarar con agua potable limpia. Las aguas residuales se deben recoger por separado.

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

El uso del equipo personal de protección (sobretudo impermeable, guantes de manga larga, zapatos de goma, gafas con protección lateral, delantal) y del equipo respiratorio de protección (mascarilla completa con filtro de gas o vapor: Factor de protección asignado =10) es obligatorio durante las fases de mezcla y carga.

**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**

Ver sección 5.3

**4.7.4 Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del**



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

### **producto y su envase**

Las aguas residuales se deben recoger por separado tras superar el tiempo de contacto.  
No tirar en suelos no pavimentados ni en cursos de agua.

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

Ver sección 5.5.

### **4.8. Descripción del uso**

**Tabla 8. Uso # 8 – Desinfectante de agua para consumo**

<b>Tipo de Producto</b>	TP05 – Agua potable
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Nombre científico: - Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: -
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Grupo 1 Desinfección en los proveedores de agua para consumo y sus sistemas de distribución de agua. Grupo 4 Desinfección de agua en depósitos. Grupo 6 Desinfección de agua para animales.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Vertido. El producto se añade de forma continua al agua para consumo mediante un sistema dosificador.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	El producto se añade de forma continua al agua para consumo mediante un sistema dosificador. Que aplica el producto siguiendo una señal recibida de un contador de pulsos dependiendo de la cantidad de agua consumida. El peróxido de hidrógeno en agua para consumo para desinfección tiene una concentración inicial de 25 mg/l para mantener 5 mg/l residuales al final. El tratamiento se lleva a cabo en el depósito para garantizar que el producto tenga suficiente tiempo de contacto (15 h) con el agua. La concentración de peróxido de hidrógeno en agua para consumo se comprueba a diario en la salida de la



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

	planta de tratamiento de agua para consumo y en el grifo final para garantizar que no se superan los límites nacionales permitidos de peróxido de hidrógeno. De forma continua.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal industrial y personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	1 kg, botella de plástico, HDPE 21 kg, tambor de plástico, HDPE 32 kg, tambor de plástico, HDPE 65 kg, tambor de plástico, HDPE 225 kg, tambor de plástico, HDPE 1100 kg, contenedor GRG, HDPE Transporte al granel, acero, SS316

#### 4.8.1. Instrucciones específicas de uso

El producto se añade de forma manual o continua a través de un sistema dosificador al agua para consumo. Siga las instrucciones del fabricante del sistema dosificador. La concentración inicial de peróxido de hidrógeno en agua para consumo debería ser de 25 mg/l y, al final, de 5 mg/l. El tratamiento se debe realizar en el depósito para garantizar que el producto tenga suficiente tiempo de contacto (15 h) con el agua. La concentración de peróxido de hidrógeno en agua para consumo se debe comprobar a diario en la salida de la planta de tratamiento de agua para consumo y en el grifo final para asegurar que no se superan los límites nacionales permitidos de peróxido de hidrógeno.

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

El uso del equipo personal de protección (sobretudo impermeable, guantes de manga larga, zapatos de goma, gafas con protección lateral, delantal) y del equipo respiratorio de protección (mascarilla completa con filtro de gas o vapor: Factor de protección asignado =10) es obligatorio durante las fases de mezcla y carga.

#### 4.8.3 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

Ver sección 5.3

#### 4.8.4 Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

### **producto y su envase**

No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua, en el fregadero o en el desagüe.  
Ver sección 5.4.

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

Ver sección 5.5.

## **5. Modo de empleo del Meta SPC 1**

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

Consulte las instrucciones específicas para cada caso.

### **5.2. Medidas de mitigación del riesgo**

Use guantes de manga larga, ropa de protección y gafas de seguridad con protección lateral.

### **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 INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un profesional médico si se encuentra mal.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la zona afectada con abundante jabón y agua.  
EN CASO DE INHALACIÓN: Ponga a la persona en un lugar con aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar.  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclárelos con cuidado con agua durante varios minutos. Si lleva lentes de contacto, retírelas si no le resulta complicado. Siga aclarando los ojos.

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/909/2017

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

Las soluciones de aplicación y el producto biocida restantes se deberán recoger y entregar



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

en un recolector de residuos peligrosos autorizado.

Entregue los contenedores completamente vacíos a un centro de eliminación residual autorizado.

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

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

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

Almacenamiento: Se debe almacenar en un lugar con ventilación y fresco (0 a 25 °C) y protegido de congelación y luz solar directa, así como de fuentes de calor y sustancias inflamables.

Los tanques y envases deben estar fabricados con materiales adecuados, como metales pasivados (aluminio puro, mín. 99,5 % Al), acero inoxidable (F. 4574, 316L, 304L), polietileno (PE), polietileno de alta densidad (PEAD) o teflón (PTFE).

Vida útil 2 años

### 6. Otra información

Se considera personal profesional especializado al aplicador de productos biocidas, que ha recibido formación específica en productos biocidas, de acuerdo a la legislación vigente.

Se considera personal industrial a aquel que desempeña su actividad profesional en el entorno industrial.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

## META SPC 2.

### 1. Información administrativa del Meta SPC2

#### 1.1. Identificador del Meta SPC

Identificador	BELOX 50
---------------	----------

#### 1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-2
--------	-------------------------------------

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

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales. PT03: Higiene veterinaria PT04: Alimentos y piensos PT05: Agua potable
---------------------	--

### 2. Composición Meta SPC 2

#### 2.1 Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición del Meta SPC 2

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
Peróxido de hidrógeno	-	Sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	41,000	49,900

#### 2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 2

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

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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

Indicaciones de peligro	H272 Puede agravar un incendio; comburente H302 Nocivo en caso de ingestión H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves H332 Nocivo en caso de inhalación H335 Puede irritar las vías respiratorias H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia	P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P260 No respirar los vapores/el aerosol. P261 Evitar respirar vapores/aerosol. P270 No comer, beber ni fumar durante su aplicación. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección. P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico. P362 + P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas y lavarlas antes de volver a usarlas. P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P 501: Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

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

##### 4.1. Descripción del uso



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

**Tabla 9. Uso # 1 – Desinfección de superficies en espacios cerrados con el proceso de peróxido de hidrógeno vaporizado (VHP)**

<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>	-
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Nombre científico: - Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: - Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas Nombre científico: - Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: -
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Desinfección de superficies en espacios cerrados con el proceso de VHP: áreas sanitarias privadas y públicas.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Nebulización. Desinfección con peróxido de hidrógeno vaporizado: proceso VHP
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	La concentración de peróxido de hidrógeno debe alcanzar los 360 ppm - 400 ppm. La fase de desinfección tiene una duración mínima de 90 minutos.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal industrial y personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	1 kg, botella de plástico, HDPE

#### 4.1.1. Instrucciones específicas de uso

Prepare el área que se va a desinfectar limpiando los líquidos que haya y la suciedad visible e instalando indicadores biológicos y químicos para controlar el proceso de desinfección. Siga las instrucciones del fabricante de la máquina VHP. Inserte la botella con el producto tal y como se entregó en una máquina de VHP, cierre el espacio o sala (que deberá tener un tamaño superior a 30 m<sup>2</sup>), e inicie el ciclo de desinfección. La concentración de peróxido de hidrógeno debe alcanzar los 360 ppm - 400 ppm. Evite la entrada al espacio durante el proceso de desinfección. La fase de desinfección tiene una duración mínima de 90 minutos.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

Tras el ciclo de desinfección, es obligatorio ventilar el espacio hasta que el nivel de peróxido de hidrógeno sea inferior a 1 ppm (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

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

Durante la mezcla y la carga, es obligatorio el uso del equipo protector personal (gafas de seguridad con protección lateral, guantes de manga larga, delantal y botas de goma). Si tras haber realizado el tratamiento los niveles de concentración son superiores a 1,25 mg/m<sup>3</sup>, es obligatorio el uso de equipo respiratorio de protección (media mascarilla o mascarilla completa con filtro de gas o vapor) para volver a entrar en el espacio.

#### **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**

Ver sección 5.3.

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

No tirar en suelos no pavimentados ni en cursos de agua.

Ver sección 5.4.

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

Ver sección 5.5.

### **4.2. Descripción del uso**

**Tabla 10. Uso # 2 – Desinfección de casetas y viviendas de animales**

<b>Tipo de Producto</b>	TP03 – Higiene veterinaria
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismo(s) diana</b>	Nombre científico: -



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

<b>(incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: -
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Desinfección de superficies no porosas en viviendas de animales.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Pulverización - Los desinfectantes se aplican mediante pulverización.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	La concentración de peróxido de hidrógeno utilizada es de 17,29 % diluido en agua a partir de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (BELOX) al 49,9 %. La relación de aplicación más frecuente es de 0,15 l/m <sup>2</sup> . - Se llenan 308 ml de BELOX 50 con agua hasta alcanzar 1 l de solución de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> al 17,29 %. La frecuencia de tratamiento habitual es cada 5 a 8 semanas.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	1 kg, botella de plástico, HDPE 21 kg, tambor de plástico, HDPE

#### 4.2.1. Instrucciones específicas de uso

Diluya el producto hasta alcanzar una concentración de 17,29 % de peróxido de hidrógeno. Moje las superficies pulverizando el producto y déjelo secar (mín. 30 min). Cuando las viviendas de animales estén completamente secas, se podrá volver a introducir a los animales.

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

El uso de equipo personal de protección (sobretudo impermeable, guantes de manga larga, botas de goma, gafas con protección lateral) y de equipo respiratorio de protección (mascarilla completa con filtro de gas o vapor: Factor de protección asignado = 10) es obligatorio durante las fases de mezcla y carga, aplicación (pulverización) y limpieza. Además, se deberán cumplir las medidas de gestión del riesgo (por lo menos, 3 ventilaciones por hora) durante la pulverización.

#### 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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

**medio ambiente**

Ver sección 5.3.

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

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

Ver sección 5.4.

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

Ver sección 5.5.

**4.3. Descripción del uso**

**Tabla 11. Uso # 3 – Envases asépticos**

<b>Tipo de Producto</b>	TP04 – Alimentos y piensos.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Desinfección de envases en máquinas especialmente diseñadas (sistema cerrado).
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Nombre científico: - Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: - Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas Nombre científico: - Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: -
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Envases asépticos.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. Sistema de mojado y de baño de inmersión.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	El material del envase se sumerge o pulveriza con H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ≥ al 35 % a ≥ 70 °C durante al menos 15 segundos. - Se llenan 664 ml de BELOX 50 con agua hasta alcanzar 1 l de solución de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

	al 35 %. De forma continua.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal industrial y personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	1 kg, botella de plástico, HDPE 21 kg, tambor de plástico, HDPE 32 kg, tambor de plástico, HDPE 65 kg, tambor de plástico, HDPE 225 kg, tambor de plástico, HDPE 1100 kg, contenedor GRG, HDPE Transporte al granel, acero, SS316

#### 4.3.1. Instrucciones específicas de uso

Es necesario limpiar antes de desinfectar. Siga las instrucciones del fabricante de la máquina. Para cada línea de desinfección, es necesario realizar pruebas individuales para determinar la dosis y el tiempo necesarios. El material del envase se sumerge o pulveriza con H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> ≥ al 35 % a ≥ 70 °C durante al menos 15 segundos.

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

Durante la carga, es obligatorio el uso del equipo protector personal (gafas de seguridad con protección lateral, sobretodo impermeable, guantes de manga larga y botas de goma). Durante el trabajo de mantenimiento, es obligatorio el uso del equipo protector personal (sobretodo impermeable, guantes de manga larga y botas de goma) y del equipo respiratorio de protección (mascarilla completa con filtro de gas o vapor).

#### 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

Ver sección 5.3.

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

No tirar en suelos no pavimentados ni en cursos de agua.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

Ver sección 5.4.

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

Ver sección 5.5.

#### **4.4. Descripción del uso**

**Tabla 12. Uso # 4 – Desinfección de tapones de corcho**

<b>Tipo de Producto</b>	TP04 – Alimentos y piensos.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Desinfección de tapones de corcho en máquinas de diseño especial (sistema cerrado)
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Nombre científico: - Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: -
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Desinfección de tapones de corcho.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. Sistema de mojado.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Los tapones de corcho se mojan con 10 (en condiciones de limpieza); H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> al 35 % a ≥ 20 °C durante al menos 15 minutos. - Se llenan 174 ml o 664 ml de BELOX 50 con agua hasta alcanzar 1 l de solución de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> al 10 o al 35 %. Según solicite el usuario
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal industrial y personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	21 kg, tambor de plástico, HDPE 32 kg, tambor de plástico, HDPE 65 kg, tambor de plástico, HDPE 225 kg, tambor de plástico, HDPE 1100 kg, contenedor GRG, HDPE

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

Siga las instrucciones del fabricante de la máquina. El peróxido de hidrógeno se bombea



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

automáticamente a la máquina y se mezcla con agua para conseguir la concentración deseada (10 a 35 %). Para cada línea de desinfección, es necesario realizar pruebas individuales para determinar la dosis y el tiempo necesarios. Los tapones de corcho se deben mojar pulverizando en un baño de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> al 10-35 % a  $\geq 20$  °C durante al menos 15 minutos. La concentración mínima de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> al 10 % solo se debe utilizar en condiciones de limpieza.

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

Durante la carga, es obligatorio el uso del equipo protector personal (gafas de seguridad con protección lateral, delantal, guantes de manga larga y botas de goma). Durante el trabajo de mantenimiento, es obligatorio el uso del equipo protector personal (sobretudo impermeable, guantes de manga larga y botas de goma) y del equipo respiratorio de protección (mascarilla completa con filtro de gas o vapor).

**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**

Ver sección 5.3.

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

No tirar en suelos no pavimentados ni en cursos de agua.

Ver sección 5.4.

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

Ver sección 5.5.

**4.5. Descripción del uso**

**Tabla 13. Uso # 5 – Desinfección de superficies en espacios cerrados con el proceso de VHP**

<b>Tipo de Producto</b>	TP04 – Alimentos y piensos.
<b>Cuando proceda,</b>	-



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

<b>descripción exacta del uso autorizado</b>	
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Nombre científico: - Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: - Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas Nombre científico: - Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: -
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Desinfección de superficies en espacios cerrados con el proceso de VHP: áreas de alimentos y piensos.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Nebulización. Desinfección con peróxido de hidrógeno vaporizado: proceso VHP
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	La concentración de peróxido de hidrógeno debe alcanzar los 360 ppm - 400 ppm. La fase de desinfección tiene una duración mínima de 90 minutos.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal industrial y personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	1 kg, botella de plástico, HDPE

#### 4.5.1. Instrucciones específicas de uso

Siga las instrucciones del fabricante de la máquina VHP. Inserte la botella con el producto en una máquina VHP, cierre el espacio o sala (que deberá tener un tamaño superior a 30 m<sup>2</sup>), e inicie el ciclo de desinfección. La concentración de peróxido de hidrógeno debe alcanzar los 360 ppm - 400 ppm. La fase de desinfección tiene una duración mínima de 90 minutos. Tras el ciclo de desinfección, es obligatorio ventilar el espacio hasta que el nivel de peróxido de hidrógeno sea inferior a 1 ppm (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

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

Durante la mezcla y la carga, es obligatorio el uso del equipo protector personal (gafas de seguridad con protección lateral, delantal, guantes de manga larga y botas de goma). Si tras haber realizado el tratamiento los niveles de concentración son superiores a 1,25 mg/m<sup>3</sup>, es



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

obligatorio el uso de equipo respiratorio de protección (mascarilla completa con filtro de gas o vapor) para volver a entrar en el espacio.

**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**

Ver sección 5.3.

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

: No tirar en suelos no pavimentados ni en cursos de agua.

Ver sección 5.4.

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

Ver sección 5.5.

**4.6. Descripción del uso**

**Tabla 14. Uso # 6 – Desinfección de superficies internas de tuberías y tanques de agua potable**

<b>Tipo de Producto</b>	TP04 – Alimentos y piensos.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Nombre científico: - Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: - Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas Nombre científico: - Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: -



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Desinfección de superficies internas de tuberías y tanques de agua potable.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Pulverización o inyectado automático. Para la aplicación, se utiliza tecnología de limpieza CIP. La solución de peróxido de hidrógeno se prepara con una máquina CIP y se introduce en las tuberías y tanques. El interior de los tanques grandes es automáticamente pulverizado a través de bolas de pulverización y chorros giratorios.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	La concentración de peróxido de hidrógeno debe alcanzar los 360 ppm - 400 ppm. La fase de desinfección tiene una duración mínima de 90 minutos.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal industrial y personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	1 kg, botella de plástico, HDPE 21 kg, tambor de plástico, HDPE 32 kg, tambor de plástico, HDPE 65 kg, tambor de plástico, HDPE 225 kg, tambor de plástico, HDPE 1100 kg, contenedor GRG, HDPE

#### 4.6.1. Instrucciones específicas de uso

Es necesario limpiar antes de desinfectar. Aclare el contenedor de limpieza y todas las tuberías con agua del grifo. Se conecta una máquina CIP que bombea solución de peróxido de hidrógeno a través del sistema de tuberías. En la salida, encontrará un detector que indica cuándo se ha completado el proceso de desinfección. La máquina CIP mezcla el producto biocida con agua hasta alcanzar una concentración de 9,88 % de peróxido de hidrógeno. Los sistemas de distribución y almacenaje se desinfectan con la pulverización o inyectado automáticos de peróxido de hidrógeno al 9,88 % (p/p) en tanques o tuberías. Tras 60 minutos de tiempo de contacto en el caso de los tanques y 3 horas en el caso de las tuberías, se deben aclarar con agua potable limpia. Las aguas residuales se deben recoger por separado.

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

El uso de equipo personal de protección (sobretudo impermeable, guantes de manga larga, botas de goma, gafas con protección lateral) y de equipo respiratorio de protección (mascarilla completa con filtro de gas o vapor: Factor de protección asignado = 10) es obligatorio durante las fases de mezcla y carga.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

**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**

Ver sección 5.3.

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

Las aguas residuales se deben recoger por separado tras superar el tiempo de contacto. Se debe obtener el permiso o consentimiento para realizar vertidos de aguas residuales a desagües por parte de la compañía suministradora de agua competente o de una autoridad ambiental.

No tirar en suelos no pavimentados ni en cursos de agua.

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

Ver sección 5.5.

**4.7. Descripción del uso**

**Tabla 15. Uso # 7 – Limpieza CIP de tuberías y tanques para bebidas**

<b>Tipo de Producto</b>	TP04 – Alimentos y piensos
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Nombre científico: - Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: Hongos Etapa de desarrollo: -
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Desinfección de tuberías y tanques para bebidas.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Pulverización o llenado automático. La solución de peróxido de hidrógeno se prepara con una máquina CIP y se introduce en las tuberías y tanques. El interior



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

	de los tanques grandes es automáticamente pulverizado a través de bolas de pulverización y chorros giratorios.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Es necesario limpiar antes de desinfectar. La desinfección de tuberías y tanques para bebidas se realiza llenando el grifo con peróxido de hidrógeno (BELOX) al 9,88 %. Tras 15 minutos de tiempo de contacto, se debe aclarar el grifo. - Se llenan 172 ml de BELOX 50 con agua hasta alcanzar 1 l de solución de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> al 9,88 %. Según solicite el usuario.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal industrial y personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	1 kg, botella de plástico, HDPE 21 kg, tambor de plástico, HDPE

#### 4.7.1. Instrucciones específicas de uso

Es necesario limpiar antes de desinfectar. Aclare el contenedor de limpieza y todas las tuberías con agua del grifo. Conecte la máquina CIP con las tuberías y tanques. La máquina CIP mezcla el producto con agua hasta alcanzar una concentración de peróxido de hidrógeno al 9,88 % y, después, la solución se introduce en el contenedor de limpieza. El cabezal del grifo se debe limpiar y conectar al contenedor de limpieza. Después, se abre el grifo y las tuberías se llenan con la solución desinfectante. Se debe dejar actuar la solución desinfectante durante al menos 15 minutos. El interior de los tanques grandes se pulverizan automáticamente durante al menos 15 minutos. Tras este tiempo, saque la solución limpiadora restante. Las tuberías y los tanques se deben aclarar con agua potable limpia. Las aguas residuales se deben recoger por separado.

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

El uso del equipo personal de protección (sobretudo impermeable, guantes de manga larga, zapatos de goma, gafas con protección lateral, delantal) y del equipo respiratorio de protección (mascarilla completa con filtro de gas o vapor: Factor de protección asignado =10) es obligatorio durante las fases de mezcla y carga.

#### 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

Ver sección 5.3.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

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

Las aguas residuales se deben recoger por separado tras superar el tiempo de contacto.

No tirar en suelos no pavimentados ni en cursos de agua.

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

Ver sección 5.5.

#### 4.8. Descripción del uso

Tabla 16. Uso # 8 – Desinfectante de agua para consumo

<b>Tipo de Producto</b>	TP05 – Agua potable.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Nombre científico: - Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: -
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Grupo 1 Desinfección en los proveedores de agua para consumo y sus sistemas de distribución de agua Grupo 4 Desinfección de agua en depósitos Grupo 6 Desinfección de agua para animales
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Vertido - El producto se añade de forma continua al agua para consumo mediante un sistema dosificador.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	El producto se añade de forma continua al agua para consumo mediante un sistema dosificador. Que aplica el producto siguiendo una señal recibida de un contador de pulsos dependiendo de la cantidad de agua consumida. El peróxido de hidrógeno en agua para consumo para desinfección tiene una



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

	concentración inicial de 25 mg/l para mantener 5 mg/l residuales al final. El tratamiento se lleva a cabo en el depósito para garantizar que el producto tenga suficiente tiempo de contacto (15 h) con el agua. La concentración de peróxido de hidrógeno en agua para consumo se comprueba a diario en la salida de la planta de tratamiento de agua para consumo y en el grifo final para garantizar que no se superan los límites nacionales permitidos de peróxido de hidrógeno. De forma continua.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal industrial y personal profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	1 kg, botella de plástico, HDPE 21 kg, tambor de plástico, HDPE 32 kg, tambor de plástico, HDPE 65 kg, tambor de plástico, HDPE 225 kg, tambor de plástico, HDPE 1100 kg, contenedor GRG, HDPE Transporte al granel, acero, SS316

#### 4.8.1. Instrucciones específicas de uso

El producto se añade de forma manual o continua a través de un sistema dosificador al agua para consumo. Siga las instrucciones del fabricante del sistema dosificador. La concentración inicial de peróxido de hidrógeno en agua para consumo debería ser de 25 mg/l y, al final, de 5 mg/l. El tratamiento se debe realizar en el depósito para garantizar que el producto tenga suficiente tiempo de contacto (15 h) con el agua. La concentración de peróxido de hidrógeno en agua para consumo se debe comprobar a diario en la salida de la planta de tratamiento de agua para consumo y en el grifo final para asegurar que no se superan los límites nacionales permitidos de peróxido de hidrógeno.

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

El uso del equipo personal de protección (sobretudo impermeable, guantes de manga larga, zapatos de goma, gafas con protección lateral, delantal) y del equipo respiratorio de protección (mascarilla completa con filtro de gas o vapor: Factor de protección asignado =10) es obligatorio durante las fases de mezcla y carga.

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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

### **medio ambiente**

Ver sección 5.3.

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

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

Ver sección 5.4.

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

Ver sección 5.5.

## **5. Modo de empleo del Meta SPC 2**

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

Consulte las instrucciones específicas para cada uso.

### **5.2. Medidas de mitigación del riesgo**

Use guantes de manga larga, ropa de protección y gafas de seguridad con protección lateral.

### **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 INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un profesional médico si se encuentra mal.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la zona afectada con abundante jabón y agua.  
EN CASO DE INHALACIÓN: Ponga a la persona en un lugar con aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar.  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclárelos con cuidado con agua durante varios minutos. Si lleva lentes de contacto, retírelas si no le resulta complicado. Siga aclarando los ojos.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

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/909/2017

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

Las soluciones de aplicación y el producto biocida restantes se deberán recoger y entregar en un recolector de residuos peligrosos autorizado.

Entregue los contenedores completamente vacíos a un centro de eliminación residual autorizado.

Uso personal 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.

Uso personal especializado: Codifique el residuo de acuerdo a la Decisión 2014/955/UE.

Uso personal industrial: 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.

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

Almacenamiento: Se debe almacenar en un lugar con ventilación y fresco (0 a 25 °C) y protegido de congelación y luz solar directa, así como de fuentes de calor y sustancias inflamables.

Los tanques y envases deben estar fabricados con materiales adecuados, como metales pasivados (aluminio puro, mín. 99,5 % Al), acero inoxidable (F. 4574, 316L, 304L), polietileno (PE), polietileno de alta densidad (PEAD) o teflón (PTFE).

Vida útil 2 años.

#### 6. Otra información

Se considera personal profesional especializado al aplicador de productos biocidas, que ha recibido formación específica en productos biocidas, de acuerdo a la legislación vigente.

Se considera personal industrial a aquel que desempeña su actividad profesional en el entorno industrial.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

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

### Meta SPC 1: BELOX 35

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

Nombre Comercial		Número de Autorización			
BELOX 35SB		ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-1-1			
BELOX 35 B		ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-1-2			
BELOX 35 S		ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-1-3			
INTRASAN 35		ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-1-4			
TM BISTERIL		ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-1-5			
DAO ASEPTIC 35 BS		ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-1-6			
DAO ASEPTIC BS		ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-1-7			
BELOX 35 F		ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-1-8			
BELOX 35 P		ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-1-9			
TM OXO IR		ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-1-10			
BELOX 35 FP		ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-1-11			
CB-OxyWATER GREEN		ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-1-12			
CB-OxyWATER		ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-1-13			
CB-OxyWATER GREEN ACID		ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-1-14			
CB-OxyWATER 902 ACID		ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-1-15			
BELOX 35 E		ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-1-16			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)
Peróxido de hidrógeno	-	Sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	35,0



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719

BELOX

**Meta SPC 2: BELOX 50**

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

Nombre Comercial		Número de Autorización			
BELOX 50		ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-2-1			
DAO SAN902 50		ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-2-2			
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)
Peróxido de hidrógeno	-	Sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	49,9