INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

BELOX

RESOLUCIÓN DE AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE BIOCIDAS

Julio 2026 – Modificación: Meta SPC 1 y 2:
3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia
4.1., 4.3., 4.4., 4.5., 4.6., 4.7. y 4.8. Descripción del uso: Tabla 4.1.1., 4.2.1., 4.3.1., 4.4.1., 4.5.1., 4.6.1. y 4.7.1. Instrucciones específicas de uso
4.1.2., 4.2.2., 4.3.2., 4.4.2., 4.5.2., 4.6.2., 4.7.2. y 4.8.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso
4.6.4. y 4.7.4. Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase
Meta SPC 2:
4.2. Descripción del uso 10: Tabla 10

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 biocidas, en las condiciones que a continuación se detallan:

1. Sujeto a las acciones descritas en el apartado nº 2 y a los requisitos especiales enumerados en el apartado nº 3, el titular de la autorización podrá comercializar los productos descritos en el apartado 7. del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas detallada en el Resumen de las Características de Producto para una Familia de Productos Biocidas, recogido en el Anexo I, y para los usos descritos en éste.

2. El titular de la autorización completará, las acciones establecidas y en las fechas determinadas que se indican en el cuadro siguiente. De no ser así, los productos descritos en el apartado 7. del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas no podrán mantenerse en el mercado a partir de dicha fecha.

ACCIONES	FECHA
-	-

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

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

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

BELOX

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 GHS07

b.2. Meta SPC 2

Palabra de advertencia	Pictograma(s)
PELIGRO	 GHS03 GHS05 GHS07

5. Es responsabilidad del titular de la autorización el cumplimiento estricto del correcto etiquetado de acuerdo con la legislación vigente y en función de los usos autorizados.

6. El titular de la presente resolución, debe comunicar inmediatamente a la autoridad competente del Registro toda información o datos nuevos que reflejen que los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas y/o sus sustancias activas provocan o pueden provocar resistencias y/o efectos adversos sobre la salud humana o animal, el agua subterránea o el medio ambiente. Esta resolución puede revocarse en vista de la información recibida.

7. Sujeto a los apartados nº 2 y nº 3 de esta resolución, esta autorización tiene una validez establecida en el punto 1.3.4. del Resumen de las Características del Producto para una Familia de Productos Biocidas – Anexo I -, salvo su anulación o suspensión temporal

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

BELOX

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 Articulo 48 del Reglamento (UE) nº 528/2012, esta autorización puede ser modificada como consecuencia de los acuerdos alcanzados con otros Estados Miembros.

11. En cumplimiento del artículo 45 y Anexo VIII 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 así como distribuidores, cuando corresponda, 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 (INTCF) (Organismo designado a tal efecto según la Ley 8/2010 de 31 de marzo).

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 la notificación mediante el procedimiento armonizado al INTCF.

12. Esta decisión remplaza la Resolución de Autorización e Inscripción en el Registro de biocidas emitida el **22 de marzo de 2025**.

La presente resolución no pone fin a la vía administrativa, por lo que, de acuerdo con los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, contra la misma cabe interponer RECURSO DE ALZADA ante la 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

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

BELOX

ANEXO I

Resumen de las Características del Producto biocida

para una Familia de Productos Biocidas

BELOX

Tipo(s) de Producto: 02, 03, 04 y 05

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

ES-0024630-0000

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

Nombre comercial	BELOX

1.2. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	TP02. Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales TP03. Higiene veterinaria TP04. Alimentos y piensos TP05. Agua potable

1.3. Titular de la autorización

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

1.4. Fabricante(s) del producto

Nombre del fabricante 1	Belinka Perkemija kemična industrija, d.o.o.
Dirección del fabricante 1	Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana-Crnuce, Eslovenia
Lugar de fabricación 1	Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana-Crnuce, Eslovenia

Nombre del fabricante 2	New Biosecurity Technologies S.L.
Dirección del fabricante 2	Avda. Castilleja de la Cuesta, 20, 22 y 26 Bollullos de la Mitación, 41110 Sevilla, España
Lugar de fabricación 2	Avda. Castilleja de la Cuesta, 20, 22 y 26 Bollullos de la Mitación, 41110 Sevilla, España

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

BELOX

Nombre del fabricante 3	Quimidroga SA (Qd-2)
Dirección del fabricante 3	Calle F Nº 8, Sector C. Polígono Industrial Zona Franca 08040 Barcelona, España
Lugar de fabricación 3	Calle F Nº 8, Sector C. Polígono Industrial Zona Franca 08040 Barcelona, España

Nombre del fabricante 4	Quimidroga SA (Qd-11)
Dirección del fabricante 4	Parque de Terminales Portuarias Delta I Carrer Port de Lagos 2 – 8, 08039 Barcelona, España
Lugar de fabricación 4	Parque de Terminales Portuarias Delta I Carrer Port de Lagos 2 – 8, 08039 Barcelona, España

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

Sustancia activa	Peróxido de hidrógeno
Nombre del fabricante	Belinka Perkemija kemična industrija, d.o.o.
Dirección del fabricante	Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana-Crnuce, Eslovenia
Lugar de fabricación	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 CE	Contenido (%)	
					Mín.	Máx.
Peróxido de hidrógeno	-	Sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. Tipo(s) de formulación

SL - Concentrado Soluble

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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 SPC 1

1.1. Identificador del Meta SPC 1

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	TP02. Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales TP03. Higiene veterinaria TP04. Alimentos y piensos TP05. Agua potable

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.
Peróxido de hidrógeno	-	Sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	35,0	35,2

2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 1

SL - Concentrado Soluble

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.

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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+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. 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+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

4. Uso(s) autorizado(s) del Meta SPC 1

4.1. Descripción del uso 1

Tabla 1. Uso # 1 – Desinfección de superficies no porosas en espacios cerrados con el proceso de peróxido de hidrógeno vaporizado (VHP)

Tipo de Producto	TP02. Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

BELOX

Organismo(s) diana (incluyendo el estadío de desarrollo)	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: -
Ámbito(s) de utilización	Interior Desinfección de superficies no porosas en espacios cerrados con el proceso de VHP: áreas sanitarias privadas y públicas.
Método(s) de aplicación	Nebulización. Desinfección con peróxido de hidrógeno vaporizado: proceso VHP.
Dosis y frecuencia de aplicación	La concentración de peróxido de hidrógeno debe alcanzar los 360 ppm – 400 ppm. La fase de desinfección tiene una duración mínima de 90 minutos.
Categoría(s) de usuario(s)	Industrial. Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	0,1 – 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 de entre 30 m^3 y 150 m^3), 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^3).

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, mono impermeable y botas de goma). En caso de que la máquina VHP no se ponga en marcha automáticamente, la unidad

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

de nebulización debe orientarse para descargar hacia el lado opuesto a la salida que el profesional utilizará para abandonar el área de tratamiento. El usuario profesional solo podrá entrar en la sala en situaciones de emergencia o para reactivar la ventilación cuando el nivel de peróxido de hidrógeno haya descendido por debajo de 36 ppm (50 mg/m³) o del valor de referencia nacional correspondiente, teniendo en cuenta el uso de equipo de protección respiratoria (EPR) con un factor de protección asignado de 40 contra vapores (el tipo de EPR deberá ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). La reentrada sin EPR solo está permitida una vez que la concentración de peróxido de hidrógeno en el aire haya descendido por debajo de 0,9 ppm (1,25 mg/m³) o del valor de referencia nacional inferior pertinente.

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 punto 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.

Véase punto 5.4.

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

Véase punto 5.5.

4.2. Descripción del uso 2

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

Tipo de Producto	TP03. Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadío de desarrollo)	Nombre científico: - Nombre común: bacteria. Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: levaduras.

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

BELOX

	Etapa de desarrollo: -
Ámbito(s) de utilización	Interior. Desinfección de superficies no porosas en viviendas de animales.
Método(s) de aplicación	Pulverización. Los desinfectantes se aplican mediante pulverización.
Dosis y frecuencia de aplicación	La concentración de peróxido de hidrógeno utilizada es del 17,29 % diluido en agua a partir de H_2O_2 (BELOX) al 35 %. La relación de aplicación más frecuente es de 0,15 l/m^2. Se llenan 464 ml de BELOX 35 con agua hasta alcanzar 1 L de solución de H_2O_2 al 17,29 %. La frecuencia de tratamiento habitual es cada 5 a 8 semanas.
Categoría(s) de usuario(s)	Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	0,1 – 1 kg, botella de plástico, HDPE. 5 – 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. Para la aplicación por spray deberá utilizarse un pulverizador de mano o de mochila con lanza, operado manualmente a baja presión (3 bar o inferior). Moje las superficies pulverizando el producto y déjelo secar (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 (mono 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 de 10 como mínimo) 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, 10 ventilaciones por hora) durante la pulverización.

El operador deberá desplazarse caminando hacia atrás en dirección a la salida mientras pulveriza las superficies, alejándose en todo momento de las zonas ya pulverizadas.

El tratamiento deberá realizarse en ausencia de público en general y de ganado.

La reentrada sin equipo de protección respiratoria solo está permitida una vez que la concentración de peróxido de hidrógeno en el aire haya descendido por debajo de 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) o del valor de referencia nacional inferior pertinente.

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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 punto 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. Véase punto 5.4.

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

Véase punto 5.5.

4.3. Descripción del uso 3

Tabla 3. Uso # 3 – Envases asépticos

Tipo de Producto	TP04. Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Desinfección de envases en máquinas especialmente diseñadas (sistema cerrado).
Organismo(s) diana (incluyendo el estadío de desarrollo)	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: -
Ámbito(s) de utilización	Interior. Envases asépticos.
Método(s) de aplicación	Sistema cerrado. Descripción detallada: humedecer, pulverizar, inyectar o sumergir en un baño. Desinfección de equipos en sistemas de máquinas de envasado y desinfección de material de embalaje en sistemas de máquinas de envasado basados en la tecnología

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

	de "baño superficial" a temperatura ambiente o "baño profundo" a alta temperatura.
Dosis y frecuencia de aplicación	Ratio de aplicación: el material del envase se humedece, sumerge en un baño, inyecta o pulveriza en un sistema con H_2O_2 entre 30 y 50 % (p/p) a un rango de temperatura entre la ambiente y 280 ºC durante al menos 5,7 segundos hasta 2 minutos, dependiendo del sistema. Número y veces de aplicación: dosificación continua.
Categoría(s) de usuario(s)	Industrial. Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	0,1 – 1 kg, botella de plástico, HDPE. 5 – 225 kg, tambor de plástico, HDPE. 1000 – 1200 kg, contenedor GRG, HDPE.

4.3.1. Instrucciones específicas de uso

Siga las instrucciones de uso del fabricante de la máquina de envasado.

Se requieren pruebas individuales para cada máquina para determinar los ajustes adecuados. Por ejemplo: cargue el producto en la "estación de recarga de peróxidos" del dispositivo. Conecte el tubo de succión del dispositivo al tambor original, que succionará el peróxido del tambor. A continuación, desconecte las tuberías y cierre los tanques de recarga y tambores.

Ejemplo de uso específico: el material de embalaje se humedece, se sumerge en un baño, se inyecta o se pulveriza con H_2O_2 en una concentración de entre 30 y 50 % (p/p) a una temperatura entre la ambiente y 280 ºC, durante al menos 5,7 segundos hasta 2 minutos (el rango de funcionamiento de los parámetros definidos depende de la tecnología de aplicación utilizada por la máquina de envasado).

La conexión y desconexión de los envases/bidones a la máquina se limita a operaciones muy breves mediante acoplamientos cerrados y juntas. Cualquier liberación potencial es mínima (unos pocos segundos), los operarios permanecen fuera de la zona inmediata de emisión y las naves de producción están equipadas con ventilación general.

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, mono impermeable, guantes de manga larga y botas de goma). Durante el trabajo de mantenimiento, es obligatorio el uso del equipo protector personal (mono impermeable, guantes de manga larga y botas de goma) y del equipo de protección respiratoria (mascarilla completa con filtro de gas o vapor: factor de protección asignado de 10 como mínimo).

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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 punto 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. Véase punto 5.4.

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

Véase punto 5.5.

4.4. Descripción del uso 4

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

Tipo de Producto	TP04. Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Desinfección de tapones de corcho en máquinas de diseño especial (sistema cerrado).
Organismo(s) diana (incluyendo el estadío de desarrollo)	Nombre científico: - Nombre común: bacteria. Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: levadura. Etapa de desarrollo: -
Ámbito(s) de utilización	Interior. Desinfección de tapones de corcho.
Método(s) de aplicación	Sistema cerrado. Sistema de mojado.
Dosis y frecuencia de aplicación	Los tapones de corcho se mojan en una concentración que puede ir desde el 10 (en condiciones de limpieza) hasta el 35 % de H_2O_2 a ≥ 20 °C durante al menos 15 minutos. Se llenan 262 ml de BELOX 35 con agua hasta alcanzar 1 L de solución de H_2O_2 al 10 % o se usa BELOX 35 sin diluir.

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

	Según solicite el usuario.
Categoría(s) de usuario(s)	Industrial. Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	5 – 225 kg, tambor de plástico, HDPE. 1000 – 1200 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_2O_2 al 10 - 35 % a ≥ 20 °C durante al menos 15 minutos. La concentración mínima de H_2O_2 al 10 % solo se debe utilizar en condiciones de limpieza.

La conexión y desconexión de los envases/bidones a la máquina se limita a operaciones muy breves mediante acoplamientos cerrados y juntas. Cualquier liberación potencial es mínima (unos pocos segundos), los operarios permanecen fuera de la zona inmediata de emisión y las naves de producción están equipadas con ventilación general.

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, mono impermeable, guantes de manga larga y botas de goma). Durante el trabajo de mantenimiento, es obligatorio el uso del equipo protector personal (mono impermeable, guantes de manga larga y botas de goma) y del equipo respiratorio de protección (mascarilla completa con filtro de gas o vapor: factor de protección asignado de 10 como mínimo).

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 punto 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.

Véase punto 5.4.

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

Véase punto 5.5.

4.5. Descripción del uso 5

Tabla 5. Uso # 5 – Desinfección de superficies no porosas en espacios cerrados con el proceso de VHP

Tipo de Producto	TP04. Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadío de desarrollo)	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: -
Ámbito(s) de utilización	Interior. Desinfección de superficies no porosas en espacios cerrados con el proceso de VHP: áreas de alimentos y piensos.
Método(s) de aplicación	Nebulización. Desinfección con peróxido de hidrógeno vaporizado: proceso VHP.
Dosis y frecuencia de aplicación	La concentración de peróxido de hidrógeno debe alcanzar los 360 ppm – 400 ppm. La fase de desinfección tiene una duración mínima de 90 minutos.
Categoría(s) de usuario(s)	Industrial. Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	0,1 – 1 kg, botella de plástico, HDPE.

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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 entre 30 m^3 y 150 m^3), 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^3).

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, mono impermeable, guantes de manga larga y botas de goma). En caso de que la máquina VHP no se ponga en marcha automáticamente, la unidad de nebulización debe orientarse para descargar hacia el lado opuesto a la salida que el profesional utilizará para abandonar el área de tratamiento. El usuario profesional solo podrá entrar en la sala en situaciones de emergencia o para reactivar la ventilación cuando el nivel de peróxido de hidrógeno haya descendido por debajo de 36 ppm (50 mg/m^3) o del valor de referencia nacional correspondiente, teniendo en cuenta el uso de equipo de protección respiratoria (EPR) con un factor de protección asignado de 40 contra vapores (el tipo de EPR deberá ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). La reentrada sin EPR solo está permitida una vez que la concentración de peróxido de hidrógeno en el aire haya descendido por debajo de 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) o del valor de referencia nacional inferior pertinente.

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 punto 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.

Véase punto 5.4.

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

Véase punto 5.5.

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

4.6. Descripción del uso 6

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

Tipo de Producto	TP04. Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadío de desarrollo)	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: -
Ámbito(s) de utilización	Interior. Desinfección de superficies internas de tuberías y tanques de agua potable.
Método(s) de aplicación	Pulverización o inyección automática. 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.
Dosis y frecuencia de aplicación	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_2O_2 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.
Categoría(s) de usuario(s)	Industrial. Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	0,1 – 1 kg, botella de plástico, HDPE. 5 – 225 kg, tambor de plástico, HDPE. 1000 – 1200 kg, contenedor GRG, HDPE.

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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 automáticas 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.

4.6.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

El uso de equipo personal de protección (mono impermeable, guantes de manga larga, botas de goma, gafas con protección lateral) y de equipo de protección respiratoria (mascarilla completa con filtro de gas o vapor: factor de protección asignado de 10 como mínimo) es obligatorio durante las fases de mezcla, carga y mantenimiento.

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 punto 5.3.

4.6.4. 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.

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

Véase punto 5.5.

4.7. Descripción del uso 7

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

Tipo de Producto	TP04. Alimentos y piensos

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

BELOX

Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadío de desarrollo)	Nombre científico: - Nombre común: bacteria. Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: levadura. Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: hongos. Etapa de desarrollo: -
Ámbito(s) de utilización	Interior. Desinfección de tuberías y tanques para bebidas.
Método(s) de aplicación	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.
Dosis y frecuencia de aplicación	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_2O_2 al 9,88 %. Según solicite el usuario.
Categoría(s) de usuario(s)	Industrial. Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	0,1 – 1 kg, botella de plástico, HDPE. 5 – 225 kg, tambor de plástico, HDPE. 1000 – 1200 kg, contenedor GRG, 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 pulveriza

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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.

4.7.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

El uso del equipo personal de protección (mono 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 de 10 como mínimo) es obligatorio durante las fases de mezcla, carga y mantenimiento.

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 punto 5.3.

4.7.4. 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.

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

Véase punto 5.5.

4.8. Descripción del uso 8

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

Tipo de Producto	TP05. Agua potable
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadío de desarrollo)	Nombre científico: - Nombre común: bacteria. Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: virus. Etapa de desarrollo: -
Ámbito(s) de utilización	Interior.

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

	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.
Método(s) de aplicación	Vertido. El producto se añade de forma continua al agua para consumo mediante un sistema dosificador.
Dosis y frecuencia de aplicación	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 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.
Categoría(s) de usuario(s)	Industrial. Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	0,1 – 1 kg, botella de plástico, HDPE. 5 – 225 kg, tambor de plástico, HDPE. 1000 – 1200 kg, contenedor GRG, HDPE.

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 (mono impermeable, guantes de manga larga, zapatos de goma, gafas con protección lateral, delantal) y del equipo de protección

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

respiratoria (mascarilla completa con filtro de gas o vapor: factor de protección asignado de 10 como mínimo) 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

Véase punto 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.

Véase punto 5.4.

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

Véase punto 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.

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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.

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.

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

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

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

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 (la fecha exacta a indicar en el etiquetado se contará desde la fecha de fabricación).

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.

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

Meta SPC 2

1. Información administrativa del Meta SPC 2

1.1. Identificador del Meta SPC 2

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	TP02. Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales TP03. Higiene veterinaria TP04. Alimentos y piensos TP05. 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	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Mín.	Máx.
Peróxido de hidrógeno	-	Sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	41,0	49,9

2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 2

SL - Concentrado Soluble

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

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.

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.
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. 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. P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

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

4.1. Descripción del uso 9

Tabla 9. Uso # 9 – Desinfección de superficies no porosas en espacios cerrados con el proceso de peróxido de hidrógeno vaporizado (VHP)

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

BELOX

Tipo de Producto	TP02. Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadío de desarrollo)	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: -
Ámbito(s) de utilización	Interior Desinfección de superficies no porosas en espacios cerrados con el proceso de VHP: áreas sanitarias privadas y públicas.
Método(s) de aplicación	Nebulización. Desinfección con peróxido de hidrógeno vaporizado: proceso VHP.
Dosis y frecuencia de aplicación	La concentración de peróxido de hidrógeno debe alcanzar los 360 ppm – 400 ppm. La fase de desinfección tiene una duración mínima de 90 minutos.
Categoría(s) de usuario(s)	Industrial. Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	0,1 – 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 entre 30 m^3 y 150 m^3), 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^3).

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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, mono impermeable y botas de goma). En caso de que la máquina VHP no se ponga en marcha automáticamente, la unidad de nebulización debe orientarse para descargar hacia el lado opuesto a la salida que el profesional utilizará para abandonar el área de tratamiento. El usuario profesional solo podrá entrar en la sala en situaciones de emergencia o para reactivar la ventilación cuando el nivel de peróxido de hidrógeno haya descendido por debajo de 36 ppm (50 mg/m³) o del valor de referencia nacional correspondiente, teniendo en cuenta el uso de equipo de protección respiratoria (EPR) con un factor de protección asignado de 40 contra vapores (el tipo de EPR deberá ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). La reentrada sin EPR solo está permitida una vez que la concentración de peróxido de hidrógeno en el aire haya descendido por debajo de 0,9 ppm (1,25 mg/m³) o del valor de referencia nacional inferior pertinente. Asegurarse de que las superficies estén completamente secas antes de tocarlas.

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 punto 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. Véase punto 5.4.

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

Véase punto 5.5.

4.2. Descripción del uso 10

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

Tipo de Producto	TP03. Higiene veterinaria

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

BELOX

Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadío de desarrollo)	Nombre científico: - Nombre común: bacteria. Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: levaduras. Etapa de desarrollo: -
Ámbito(s) de utilización	Interior. Desinfección de superficies no porosas en viviendas de animales.
Método(s) de aplicación	Pulverización gruesa a baja presión (1 – 3 bar). Los desinfectantes se aplican mediante pulverización.
Dosis y frecuencia de aplicación	La concentración de peróxido de hidrógeno utilizada es del 17,29 % diluido en agua a partir de H_2O_2 (BELOX) al 49,9 %. La relación de aplicación más frecuente es de 0,15 l/m^2. Se llenan 308 ml de BELOX 50 con agua hasta alcanzar 1 L de solución de H_2O_2 al 17,29 %. La frecuencia de tratamiento habitual es cada 5 a 8 semanas.
Categoría(s) de usuario(s)	Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	0,1 – 1 kg, botella de plástico, HDPE. 5 – 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. Para la aplicación por spray deberá utilizarse un pulverizador de mano o de mochila con lanza, operado manualmente a baja presión (3 bar o inferior). Moje las superficies pulverizando el producto y déjelo secar (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 (mono impermeable, guantes de manga larga, botas de goma, gafas con protección lateral) y de equipo de protección respiratoria (mascarilla completa con filtro de gas o vapor: factor de protección asignado de 10 como mínimo) 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, 10 ventilaciones por hora) durante la pulverización.

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

BELOX

Usar guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la Norma Europea EN ISO 374, o equivalente, durante la aplicación (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Usar protección ocular y facial que cumpla los requisitos de la Norma Europea EN ISO 16321, o equivalente, durante la aplicación.

Usar un mono protector, al menos tipo 4 (cumpliendo los requisitos de la Norma Europea EN 14605, o equivalente) durante la aplicación (el material del mono debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Usar manguitos para muñecas y tobillos durante la aplicación (las especificaciones necesarias para un uso seguro y adecuado de los manguitos durante la aplicación de productos corrosivos deben ser especificadas por el titular de la autorización en la información del producto).

Usar calzado protector que cumpla los requisitos de la Norma Europea EN 13832, o equivalente, durante la aplicación.

Usar equipo de protección respiratoria (EPR) que proteja contra la combinación de gases y partículas con un factor de protección asignado (FPA) de al menos 40 (los dispositivos, tipo de filtro (código de letra, color) y las normas EN relativas a los dispositivos y tipo de filtro deben ser especificados por el titular de la autorización en la información del producto según la normativa nacional).

Para productos corrosivos, además del material, las especificaciones necesarias del equipo de protección personal (EPP) para un uso seguro y adecuado durante la aplicación del producto corrosivo deben ser especificadas por el titular de la autorización en la información del producto.

Durante la aplicación por pulverización de productos corrosivos, las siguientes características del mono y del EPR son obligatorias: mono con capucha, al menos tipo 4 según la Norma EN 14605, o equivalente, y un EPR con un FPA de al menos 40.

Asegurarse de que la aplicación mediante pulverización gruesa se realice con ventilación adecuada. La ventilación debe ser especificada por el titular de la autorización en la información del producto.

Los “profesionales” (incluidos usuarios industriales y profesionales) se refieren a personal profesional especializado si esto es requerido por la legislación nacional.

Se debe proporcionar formación a los usuarios para asegurar el manejo adecuado del producto y del EPP requerido.

Aplicar el producto con una lanza pulverizadora.

Para limitar la exposición durante la retirada del EPP, este debe limpiarse después de cada uso y antes de retirarlo.

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

Lavarse las manos después del uso. Los operadores deben asegurarse de que no haya transeúntes presentes en el área de tratamiento durante la aplicación. Si los transeúntes deben estar presentes, los operadores deben asegurarse de que usen el mismo EPP que ellos. El público en general no debe estar presente durante la desinfección y hasta que la superficie esté seca. El operador deberá desplazarse caminando hacia atrás en dirección a la salida mientras pulveriza las superficies, alejándose en todo momento de las zonas ya pulverizadas. El tratamiento deberá realizarse en ausencia de público en general y de ganado. La reentrada sin equipo de protección respiratoria solo está permitida una vez que la concentración de peróxido de hidrógeno en el aire haya descendido por debajo de 0,9 ppm (1,25 mg/m³) o del valor de referencia nacional inferior pertinente. Asegurarse de que las superficies estén completamente secas antes de tocarlas.

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 punto 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. Véase punto 5.4.

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

Véase punto 5.5.

4.3. Descripción del uso 11

Tabla 11. Uso # 11 – Envases asépticos

Tipo de Producto	TP04. Alimentos y piensos

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

BELOX

Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Desinfección de envases en máquinas especialmente diseñadas (sistema cerrado).
Organismo(s) diana (incluyendo el estadío de desarrollo)	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: -
Ámbito(s) de utilización	Interior. Envases asépticos.
Método(s) de aplicación	Sistema cerrado. Descripción detallada: humedecer, pulverizar, inyectar o sumergir en un baño. Desinfección de equipos en sistemas de máquinas de envasado y desinfección de material de embalaje en sistemas de máquinas de envasado basados en la tecnología de "baño superficial" a temperatura ambiente o "baño profundo" a alta temperatura.
Dosis y frecuencia de aplicación	Ratio de aplicación: el material del envase se humedece, sumerge en un baño, inyecta o pulveriza en un sistema con H_2O_2 entre 30 y 50 % (p/p) a un rango de temperatura entre la ambiente y 280 ºC durante al menos 5,7 segundos hasta 2 minutos, dependiendo del sistema. Número y veces de aplicación: dosificación continua.
Categoría(s) de usuario(s)	Industrial. Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	0,1 – 1 kg, botella de plástico, HDPE. 5 – 225 kg, tambor de plástico, HDPE. 1000 – 1200 kg, contenedor GRG, HDPE.

4.3.1. Instrucciones específicas de uso

Siga las instrucciones de uso del fabricante de la máquina de envasado. Se requieren pruebas individuales para cada máquina para determinar los ajustes adecuados. Por ejemplo: cargue el producto en la "estación de recarga de peróxidos" del dispositivo. Conecte el tubo de succión del dispositivo al tambor original, que succionará el

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

peróxido del tambor. A continuación, desconecte las tuberías y cierre los tanques de recarga y tambores.

Ejemplo de uso específico: el material de embalaje se humedece, se sumerge en un baño, se inyecta o se pulveriza con H_2O_2 en una concentración de entre 30 y 50 % (p/p) a una temperatura entre la ambiente y 280 ºC, durante al menos 5,7 segundos hasta 2 minutos (el rango de funcionamiento de los parámetros definidos depende de la tecnología de aplicación utilizada por la máquina de envasado).

La conexión y desconexión de los envases/bidones a la máquina se limita a operaciones muy breves mediante acoplamientos cerrados y juntas. Cualquier liberación potencial es mínima (unos pocos segundos), los operarios permanecen fuera de la zona inmediata de emisión y las naves de producción están equipadas con ventilación general.

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, mono impermeable, guantes de manga larga y botas de goma). Durante el trabajo de mantenimiento, es obligatorio el uso del equipo protector personal (mono impermeable, guantes de manga larga y botas de goma) y del equipo respiratorio de protección (mascarilla completa con filtro de gas o vapor: factor de protección asignado de 10 como mínimo).

Asegurarse de que las superficies estén completamente secas antes de tocarlas.

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 punto 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.

Véase punto 5.4.

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

Véase punto 5.5.

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

4.4. Descripción del uso 12

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

Tipo de Producto	TP04. Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Desinfección de tapones de corcho en máquinas de diseño especial (sistema cerrado).
Organismo(s) diana (incluyendo el estadío de desarrollo)	Nombre científico: - Nombre común: bacteria. Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: levadura. Etapa de desarrollo: -
Ámbito(s) de utilización	Interior. Desinfección de tapones de corcho.
Método(s) de aplicación	Sistema cerrado. Sistema de mojado.
Dosis y frecuencia de aplicación	Los tapones de corcho se mojan en una concentración que puede ir desde el 10 (en condiciones de limpieza) hasta el 35 % de H_2O_2 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_2O_2 al 10 % o al 35 %. Según solicite el usuario.
Categoría(s) de usuario(s)	Industrial. Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	5 – 225 kg, tambor de plástico, HDPE. 1000 – 1200 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_2O_2 al 10 - 35 % a ≥ 20 °C durante al menos 15 minutos. La concentración mínima de H_2O_2 al 10 % solo se debe utilizar en condiciones de limpieza.

La conexión y desconexión de los envases/bidones a la máquina se limita a operaciones muy breves mediante acoplamientos cerrados y juntas. Cualquier liberación potencial es mínima (unos pocos segundos), los operarios permanecen fuera de la zona inmediata de emisión y las naves de producción están equipadas con ventilación general.

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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, mono impermeable, guantes de manga larga y botas de goma). Durante el trabajo de mantenimiento, es obligatorio el uso del equipo protector personal (mono impermeable, guantes de manga larga y botas de goma) y del equipo respiratorio de protección (mascarilla completa con filtro de gas o vapor: factor de protección asignado de 10 como mínimo). Asegurarse de que las superficies estén completamente secas antes de tocarlas.

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 punto 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. Véase punto 5.4.

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

Véase punto 5.5.

4.5. Descripción del uso 13

Tabla 13. Uso # 13 – Desinfección de superficies no porosas en espacios cerrados con el proceso de VHP

Tipo de Producto	TP04. Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadío de desarrollo)	Nombre científico: - Nombre común: bacteria. Etapa de desarrollo: - Nombre científico: -

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

	Nombre común: bacteria. Etapa de desarrollo: esporas bacterianas. Nombre científico: - Nombre común: hongos. Etapa de desarrollo: -
Ámbito(s) de utilización	Interior. Desinfección de superficies no porosas en espacios cerrados con el proceso de VHP: áreas de alimentos y piensos.
Método(s) de aplicación	Nebulización. Desinfección con peróxido de hidrógeno vaporizado: proceso VHP.
Dosis y frecuencia de aplicación	La concentración de peróxido de hidrógeno debe alcanzar los 360 ppm - 400 ppm. La fase de desinfección tiene una duración mínima de 90 minutos.
Categoría(s) de usuario(s)	Industrial. Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	0,1 – 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 entre 30 m^3 y 150 m^3), 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^3).

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, mono impermeable, guantes de manga larga y botas de goma). En caso de que la máquina VHP no se ponga en marcha automáticamente, la unidad de nebulización debe orientarse para descargar hacia el lado opuesto a la salida que el profesional utilizará para abandonar el área de tratamiento. El usuario profesional solo podrá entrar en la sala en situaciones de emergencia o para reactivar la ventilación cuando el nivel de peróxido de hidrógeno haya descendido por debajo de 36 ppm (50 mg/m^3) o del valor de referencia nacional correspondiente, teniendo en cuenta el uso de equipo de protección respiratoria (EPR) con un factor de protección asignado de 40 contra vapores (el tipo de EPR deberá ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto). La

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

reentrada sin EPR solo está permitida una vez que la concentración de peróxido de hidrógeno en el aire haya descendido por debajo de 0,9 ppm (1,25 mg/m³) o del valor de referencia nacional inferior pertinente.

Asegurarse de que las superficies estén completamente secas antes de tocarlas.

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 punto 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.

Véase punto 5.4.

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

Véase punto 5.5.

4.6. Descripción del uso 14

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

Tipo de Producto	TP04. Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadío de desarrollo)	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: -

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

BELOX

Ámbito(s) de utilización	Interior. Desinfección de superficies internas de tuberías y tanques de agua potable.
Método(s) de aplicación	Pulverización o inyección automática. 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.
Dosis y frecuencia de aplicación	La concentración de peróxido de hidrógeno debe alcanzar los 360 ppm – 400 ppm. La fase de desinfección tiene una duración mínima de 90 minutos.
Categoría(s) de usuario(s)	Industrial. Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	0,1 – 1 kg, botella de plástico, HDPE. 5 – 225 kg, tambor de plástico, HDPE. 1000 – 1200 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 automáticas 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.

4.6.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

El uso de equipo personal de protección (mono 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 de 10 como mínimo) es obligatorio durante las fases de mezcla, carga y mantenimiento.

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

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

del medio ambiente

Véase punto 5.3.

4.6.4. 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.

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

Véase punto 5.5.

4.7. Descripción del uso 15

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

Tipo de Producto	TP04. Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadío de desarrollo)	Nombre científico: - Nombre común: bacteria. Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: levadura. Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: hongos. Etapa de desarrollo: -
Ámbito(s) de utilización	Interior. Desinfección de tuberías y tanques para bebidas.
Método(s) de aplicación	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.
Dosis y frecuencia de aplicación	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

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

	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_2O_2 al 9,88 %. Según solicite el usuario.
Categoría(s) de usuario(s)	Industrial. Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	0,1 – 1 kg, botella de plástico, HDPE. 5 – 2 5 kg, tambor de plástico, HDPE. 1000 – 1200 kg, contenedor GRG, 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 pulveriza 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.

4.7.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

El uso del equipo personal de protección (mono 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 de 10 como mínimo) es obligatorio durante las fases de mezcla, carga y mantenimiento.

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 punto 5.3.

4.7.4. 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.

4.7.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase punto 5.5.

4.8. Descripción del uso 16

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

Tipo de Producto	TP05. Agua potable
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadío de desarrollo)	Nombre científico: - Nombre común: bacteria. Etapa de desarrollo: - Nombre científico: - Nombre común: virus. Etapa de desarrollo: -
Ámbito(s) de utilización	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.
Método(s) de aplicación	Vertido. El producto se añade de forma continua al agua para consumo mediante un sistema dosificador.
Dosis y frecuencia de aplicación	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 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.
Categoría(s) de usuario(s)	Industrial. Profesional especializado.

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

BELOX

Tamaños de los envases y material de envasado	0,1 – 1 kg, botella de plástico, HDPE. 5 – 225 kg, tambor de plástico, HDPE. 1000 – 1200 kg, contenedor GRG, HDPE.

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 (mono 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 de 10 como mínimo) 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

Véase punto 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.

Véase punto 5.4.

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

Véase punto 5.5.

5. Modo de empleo del Meta SPC 2

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

BELOX

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.

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. Entréguense 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.

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

BELOX

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 período 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 (la fecha exacta a indicar en el etiquetado se contará desde la fecha de fabricación).

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.

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

Nombre comercial	BELOX 35SB				
Nombre(s) adicional(es)	BELOX 35 B BELOX 35 S DAO ASEPTIC 35 BS DAO ASEPTIC BS INTRASAN 35 TM BISTERIL				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-1-1				
Nombre común	**Nombre IUPAC**	**Función**	**Nº CAS**	**Nº CE**	**Contenido (%)**
Peróxido de hidrógeno	-	Sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	35,0

Nombre comercial	BELOX 35 F				
Nombre(s) adicional(es)	BELOX 35 FP BELOX 35 P CB-OxyWATER CB-OxyWATER 35 CB-OxyWATER 902 ACID CB-OxyWATER 902 ACID 35 CB-OxyWATER GREEN CB-OxyWATER GREEN 35 CB-OxyWATER GREEN ACID CB-OxyWATER GREEN ACID 35 HIDROPEROX 35 SANIVIR H2O 35 TM OXO IR				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-1-2				
Nombre común	**Nombre IUPAC**	**Función**	**Nº CAS**	**Nº CE**	**Contenido (%)**
Peróxido de hidrógeno	-	Sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	35,0

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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

BELOX

Nombre comercial	BELOX 35 E				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-1-3				
Nombre común	**Nombre IUPAC**	**Función**	**Nº CAS**	**Nº CE**	**Contenido (%)**
Peróxido de hidrógeno	-	Sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	35,0

Meta SPC 2

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

Nombre comercial	BELOX 50				
Nombre(s) adicional(es)	AQUAGAN 902 BIO 3 PLUS CB-OxyWATER 902 50 DAO SAN902 50 HIDROPEROX 50 NAT FORCE AQUA OX FARMTREAT 50 OXYGENE PLUS PEROXYDOS 50 SANIVIR H2O				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2020-02/03/04/05-00719-2-1				
Nombre común	**Nombre IUPAC**	**Función**	**Nº CAS**	**Nº CE**	**Contenido (%)**
Peróxido de hidrógeno	-	Sustancia activa	7722-84-1	231-765-0	49,9

CSV : GEN-cf5b-8fae-2cd8-110c-bc88-a941-a1d3-d221
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : PEDRO GULLON TOSIO | FECHA : 01/07/2026 15:52 | Sin acción específica