



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

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

Mayo 2020- Modificaciones:

- 1.3. Titular de la autorización (dirección)
- 1.4. Fabricante(s) del producto (dirección del fabricante)
- 1.5. Fabricante(s) de la sustancia activa(s) (dirección del fabricante)

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, Calidad e Innovación, así como en el "Registro de Biocidas" establecido en el artículo 71 del Reglamento (UE) Nº 528/2012, la siguiente familia de biocidas, en las condiciones que a continuación se detallan:

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

ACCIONES	FECHA
-	-

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

REQUISITOS ESPECIALES	
1	Los artículos tratados deberán estar etiquetados de acuerdo a lo que figura en el artículo 58 del Reglamento 528/2012 con la siguiente información:



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

	tipo de artículo, propiedad biocida, sustancia activa con la que se ha tratado el artículo e instrucciones y precauciones de uso
--	--

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: Peligro

Pictogramas:

GHS05	GHS06	GHS08	GHS09
Corrosión	calavera y tibias cruzadas	peligro para la salud	medio ambiente

b.2 Meta SPC 2

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:

GHS05	GHS06	GHS08	GHS09



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

Corrosión	calavera y tibias cruzadas	peligro para la salud	medio ambiente

b.3 Meta SPC 3

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:

GHS05	GHS07	GHS08	GHS09
Corrosión	signo de exclamación	peligro para la salud	medio ambiente

b.4 Meta SPC 4

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:

GHS05	GHS07	GHS08	GHS09
Corrosión	signo de exclamación	peligro para la salud	medio ambiente



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

#### FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

5. Es responsabilidad del titular de la autorización el cumplimiento estricto del correcto etiquetado de acuerdo con la legislación vigente y en función de los usos autorizados.
6. El titular de la presente resolución, debe comunicar inmediatamente a la autoridad competente del Registro toda información o datos nuevos que reflejen que los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas y/o sus sustancias activas provocan o pueden provocar resistencias y/o efectos adversos sobre la salud humana o animal, el agua subterránea o el medio ambiente. Esta resolución puede revocarse en vista de la información recibida.
7. Sujeto a los apartados nº 2 y nº 3 de esta resolución, esta autorización tiene una validez establecida en el punto 1.3.4 del Resumen de las Características del Producto para una Familia de Productos Biocidas – Anexo I -, salvo su anulación o suspensión temporal antes de finalizar dicho período.
8. Esta resolución podrá ser cancelada según las circunstancias descritas en los Artículos 48 y 49 del Reglamento (UE) Nº 528/2012.
9. El contenido de esta autorización no podrá ser modificado sin previa comunicación a la autoridad competente del Registro, la cual determinará si procede o no nueva autorización, excepto si se trata de un cambio administrativo contemplado en la sección 2, Título 1 del Anexo: Clasificación de los cambios de biocidas del Reglamento de Ejecución (UE) No 354/2013 de la Comisión de 18 de abril de 2013.
10. Sin perjuicio de lo dispuesto en el Artículo 48 del Reglamento (UE) Nº 528/2012, ésta autorización puede ser modificada como consecuencia de los acuerdos alcanzados con otros Estados Miembros.
11. En cumplimiento del artículo 45 del Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), los usuarios intermedios o importadores de mezclas clasificadas para la salud humana o por sus peligros físicos, deberán enviar la información pertinente para la formulación de medidas preventivas y curativas, en particular para la respuesta sanitaria en caso de urgencia al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (Organismo designado a tal efecto según la Ley 8/2010 de 31 de marzo).  
  
La Orden JUS/909/2017, de 25 de septiembre, regula el procedimiento de comunicación de dicha información al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.  
  
Para incluir el teléfono del Servicio de Información Toxicológica en la etiqueta, instrucciones de primeros auxilios, así como en el apartado 1.4 de la Ficha de Datos de Seguridad es obligatorio haber realizado previamente el alta de la ficha toxicológica según el procedimiento mencionado.
12. Esta decisión reemplaza la Resolución de Autorización e Inscripción en el Registro de biocidas emitida el 6 de Noviembre de 2017.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

---

FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

---

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

Madrid,

Firmado electrónicamente por María Pilar Aparicio Azcárraga  
Directora General de Salud Pública, Calidad e Innovación



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

---

ANEXO I

**Resumen de las Características de Producto**

**para una Familia de Productos Biocidas**

FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

Tipo(s) de Producto 06

ES/MRF(NA)-2017-06-00471

ES-0017018-0000



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

**Parte I.-Primer nivel de información**
**1. Información Administrativa**
**1.1. Nombre de la familia**

<b>Nombre comercial</b>	Fungitrol Biocidal Product Family
-------------------------	-----------------------------------

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

<b>Tipo(s) de producto</b>	06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento
----------------------------	--

**1.3. Titular de la autorización**

<b>1.3.1 Nombre y Dirección del titular de la autorización</b>	<b>Nombre</b>	TROY CHEMICAL COMPANY BV
	<b>Dirección</b>	Poortweg 4C 2612PA Delft Países Bajos
<b>1.3.2 Número de Autorización</b>	ES/MRF(NA)-2017-06-00471	
<i>Nº de referencia R4BP asset</i>	ES-0017018-0000	
<b>1.3.3 Fecha de autorización</b>	06/11/2017	
<b>1.3.4 Fecha de vencimiento de la autorización</b>	07/07/2027	

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

<b>Nombre del fabricante</b>	Troy Chemical Europe BV
<b>Dirección del fabricante</b>	Poortweg 4C 2612PA Delft Países Bajos
<b>Lugar de fabricación</b>	Industriepark 23 56593 Horhausen Alemania

**1.5. Fabricante(s) de la sustancia activa(s)**
**1º Fabricante**

<b>Sustancia activa</b>	3-iodo-2-propynylbutylcarbamate (IPBC)
-------------------------	--



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Nombre del fabricante</b>	Troy Corporation
<b>Dirección del fabricante</b>	8 Vreeland Road 07932 Florham Park, New Jersey Estados Unidos
<b>Lugar de fabricación</b>	One Avenue L 07105 Newark, New Jersey Estados Unidos

**2º Fabricante**

<b>Sustancia activa</b>	3-iodo-2-propynylbutylcarbamate (IPBC)
<b>Nombre del fabricante</b>	Troy Corporation Europe BV
<b>Dirección del fabricante</b>	Poortweg 4C 2612PA Delft Países Bajos
<b>Lugar de fabricación</b>	Industriepark 23 56593 Horhausen Alemania

**2. Composición de la familia biocida y Tipo de formulación****2.1. Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición de la familia biocida**

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
IPBC	Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	Sustancia(s) activa(s)	55406-53-6	259-627-5	20	100

**2.2. Tipo(s) de formulación**

Formulación(es): AL - Cualquier otro líquido AP - Cualquier otro polvo
--

**Parte II.-Segundo nivel de información-meta SPC(s)****1. Información administrativa del Meta SPC**  
**Meta SPC 1**



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

**1.1. Identificador del Meta SPC**

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

**1.2. Sufijo del número de autorización**
**1.3.**

Número	ES/MRF(NA)-2017-06-00471-1
--------	----------------------------

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

Tipo(s) de producto	
Tipo de producto 6	Conservantes para los productos durante su almacenamiento

**2. Composición Meta SPC 1**
**2.1 Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición del Meta SPC 1**

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
IPBC	Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	Sustancia(s) activa(s)	55406-53-6	259-627-5	100	100

**2.2. Tipo de formulación del Meta SPC**

AP: Cualquier otro polvo
--------------------------

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

Indicaciones de peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves. H331: Tóxico en caso de inhalación. H372: Provoca daños en los órganos <laringe> tras exposiciones prolongadas o repetidas. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
-------------------------	---



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

Consejos de prudencia	<p>P260: No respirar el polvo.</p> <p>P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p>P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>P273: Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P391: Recoger el vertido</p> <p>P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.</p> <p>P405: Guardar bajo llave.</p> <p>P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.</p>
-----------------------	---

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

## 4.1. Descripción del uso

**Tabla 1. Uso # 1 – Subcategoría 6.1: Conservación de líquidos de lavado y limpieza y detergentes – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	<p>Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.</p> <p>Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso.</p> <p>Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de líquidos para lavado y limpieza, y detergentes
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

	<p>La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.</p> <p>Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05 % (w/w) (0,05-0,50g/kg)</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	<p>Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva.</p> <p>Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.</p>

**4.1.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

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

Véase sección 5.3

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

Véase sección 5.4



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

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

Véase sección 5.5

**4.2. Descripción del uso****Tabla 2. Uso # 2 – Subcategoría 6.2: Conservación de pinturas y revestimientos – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso. Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de pinturas y revestimientos
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva. Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.
--	--

**4.2.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

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

Véase sección 5.3

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5

**4.3. Descripción del uso**

**Tabla 3. Uso # 3 – Subcategoría 6.3: Conservación de fluidos utilizados en la producción de pieles y textiles – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
-------------------------	---



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	<p>Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.</p> <p>Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso.</p> <p>Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de fluidos utilizados en la producción de pieles y textiles
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	<p>Sistema cerrado.</p> <p>La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.</p> <p>Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05 % (w/w) (0,05-0.5g/kg)</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	<p>Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva.</p> <p>Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.</p>

**4.3.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

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

Véase sección 5.2

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

Véase sección 5.3

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5

**4.4. Descripción del uso****Tabla 4. Uso # 4 – Subcategoría 6.6: Conservación de colas y adhesivos – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso. Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de colas y adhesivos.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva. Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.

**4.4.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

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

Véase sección 5.3

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

Véase sección 5.4



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

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

Véase sección 5.5

**4.5. Descripción del uso****Tabla 5. Uso # 5 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: aditivos (utilizados en cemento) – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso. Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de materias primas: aditivos (utilizados en matrices como el cemento).
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005- 0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva. Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.
--	--

**4.5.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

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

Véase sección 5.3

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5

**4.6. Descripción del uso****Tabla 6. Uso # 6 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: pastas de pigmentos (para dar color a una amplia variedad de productos, por ejemplo, pinturas) – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> se componen de IPBC a una concentración del 100%.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

	<p>Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso.</p> <p>Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de materias primas: pastas de pigmentos (para dar color a una amplia variedad de productos, por ejemplo, pinturas).
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	<p>Sistema cerrado.</p> <p>La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.</p> <p>Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,006- 0,1% (w/w) (0,06-1g/kg)</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	<p>Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva.</p> <p>Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.</p>

**4.6.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

**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 sección 5.3

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5

**4.7. Descripción del uso**

**Tabla 7. Uso # 7 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: tintas – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso. Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de materias primas: tintas



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05% (w/w) (0,05-0,5g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva. Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.

**4.7.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

**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 sección 5.3

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

Véase sección 5.4



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

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

Véase sección 5.5

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

**5.1. Instrucciones de uso**

Para la conservación industrial del producto envasado.

Consejos para una manipulación segura:

El conservante se añade al sistema preferiblemente a través de un sistema de dosificación automático en el lugar en el que el conservante se dispersará por igual. El conservante se puede añadir en cualquier etapa de la producción del producto.

Se recomienda la adición lo antes posible para una conservación óptima. Consulte con el fabricante para determinar la dosificación óptima para los diversos productos a conservar. Evite la formación de partículas respirables. Evite la formación de polvo. No respire los vapores/el polvo. Proporcione suficiente intercambio de aire o extractores en las salas de trabajo.

Evite que se excedan los límites de exposición laboral proporcionados. Fumar, comer y beber debería estar prohibido en la zona de aplicación. Mantenga una limpieza adecuada. No permita que se acumulen las capas de polvo, por ejemplo, sobre suelos, repisas y equipos, con el fin de evitar cualquier riesgo potencial de explosión por el polvo. El material puede acumular cargas estáticas y, por lo tanto, puede producir la ignición eléctrica de atmósferas inflamables. Asegúrese de que todos los equipos tienen toma de tierra y están conectados antes de comenzar las operaciones de transferencia.

Consejos sobre protección en caso de fuego y explosión:

Tome las medidas oportunas para evitar la generación de electricidad estática. Evite la formación de polvo y proporcione una ventilación adecuada mediante extractores en los lugares en los que se forme polvo.

**5.2. Medidas de mitigación del riesgo**

Proporcione una ventilación mecánica adecuada (extractores de aire generales o locales) a fin de mantener la exposición por debajo del nivel de sobreexposición (efectos nocivos conocidos, sospechosos o aparentes). Proporcione una ventilación adecuada mediante extractores en los lugares en los que se forme polvo.

Equipo de protección individual:

-protección de manos: Usar guantes protectores resistentes a productos químicos durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización dentro la información del producto).



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

- Protección ocular: gafas de seguridad con protección lateral.
- Protección de la piel y del cuerpo: batas protectoras resistentes a productos químicos.

Medidas de higiene: No respirar polvo. Manténgase alejado de comida, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su uso. Asegúrese de que los lugares de lavado de ojos y duchas de seguridad están cerca de la ubicación del área de trabajo.

Productos de uso final:

La persona responsable de colocar en el mercado los artículos tratados, se asegurará de que la etiqueta de estos artículos tratados proporcione la siguiente información:

Para la aplicación mediante pulverización manual, se deberá indicar lo siguiente: "Lleve batas protectoras resistentes a productos químicos durante la pulverización manual".

Se deberá cubrir el suelo durante la aplicación in-situ de los artículos tratados (pinturas y revestimientos) y se deberá recoger cualquier derrame producido. Las pinturas tratadas con concentraciones de IPBC superiores al 0,02 %, no se podrán utilizar para aplicar mediante pulverización.

Cualquier residuo sólido o líquido del proceso de destintado se deberá tratar como residuo especial y manipulado según la normativa local.

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

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Dermatitis de contacto y sensibilización.

Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.
- En caso de ingestión, **NO** provoque el vómito, a menos que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.
- Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO**



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático y de soporte.

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**

Medidas de emergencia para proteger el medio ambiente:

Evite toda liberación innecesaria al ambiente; en particular evitar la liberación al agua. Las pérdidas deben ser recolectadas para su reutilización y eliminación.

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

El producto debe eliminarse de forma segura como residuo peligroso. Cualquier producto recogido durante la aplicación que no sea reutilizado debe ser eliminado de forma segura como residuo peligroso.

No deseche el producto no deseado por los desagües.

Deseche el embalaje y el producto no utilizado de acuerdo con las regulaciones locales.

Si es necesario, consulte a un gestor de residuos o autoridad local.

P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

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

El producto es estable durante 2 años.

Guárdese en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Guárdese en el envase original firmemente cerrado.

Protéjase de heladas.

**6. Otra información**

Producto pulverulento que previamente debe ser disuelto en un disolvente orgánico antes de su uso.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

Se considera usuario industrial, al aplicador de productos biocidas, que ha recibido formación específica de acuerdo a la legislación vigente.

**Meta SPC 2****1.1. Identificador del Meta SPC**

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

**1.2. Sufijo del número de autorización**

Número	ES/MRF(NA)-2017-06-00471-2
--------	----------------------------

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

Tipo(s) de producto	
Tipo de producto 6	Conservantes para los productos durante su almacenamiento

**2. Composición Meta SPC 2****2.1 Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición del Meta SPC 1**

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
IPBC	Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	Sustancia(s) activa(s)	55406-53-6	259-627-5	100	100

**2.2. Tipo de formulación del Meta SPC**

AP: Cualquier otro polvo
--------------------------



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

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

Indicaciones de peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves. H331: Tóxico en caso de inhalación. H372: Provoca daños en los órganos <laringe> tras exposiciones prolongadas o repetidas. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de prudencia	P260: No respirar el polvo. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P391: Recoger el vertido P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P405: Guardar bajo llave. P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

**4. Usos Autorizados (s) del Meta SPC****4.1. Descripción del uso****Tabla 2. Uso # 1 – Subcategoría 6.1: Conservación de líquidos de lavado y limpieza y detergentes – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso. Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de líquidos para lavado y limpieza, y detergentes
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05 % (w/w) (0,05-0,50g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva. Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.

**4.1.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

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

Véase sección 5.3



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5

**4.2. Descripción del uso****Tabla 2. Uso # 2 – Subcategoría 6.2: Conservación de pinturas y revestimientos – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso. Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de pinturas y revestimientos
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva. Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.

**4.2.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

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

Véase sección 5.3

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

## 4.3. Descripción del uso

**Tabla 3. Uso # 3 – Subcategoría 6.3: Conservación de fluidos utilizados en la producción de pieles y textiles – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	<p>Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.</p> <p>Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso.</p> <p>Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de fluidos utilizados en la producción de pieles y textiles
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	<p>Sistema cerrado.</p> <p>La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.</p> <p>Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05 % (w/w) (0,05-0.5g/kg)</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	<p>Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva.</p> <p>Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.</p>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

**4.3.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

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

Véase sección 5.3

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5

**4.4. Descripción del uso****Tabla 4. Uso # 4 – Subcategoría 6.6: Conservación de colas y adhesivos – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

	Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de colas y adhesivos.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005- 0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva. Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.

**4.4.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

**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 sección 5.3

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5

**4.5. Descripción del uso****Tabla 5. Uso # 5 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: aditivos (utilizados en cemento) – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso. Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de materias primas: aditivos (utilizados en matrices como el cemento).



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005- 0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva. Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.

**4.5.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

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

Véase sección 5.3

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

Véase sección 5.4



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

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

Véase sección 5.5

**4.6. Descripción del uso****Tabla 6. Uso # 6 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: pastas de pigmentos (para dar color a una amplia variedad de productos, por ejemplo, pinturas) – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso. Los productos sólidos de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de materias primas: pastas de pigmentos (para dar color a una amplia variedad de productos, por ejemplo, pinturas).
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,006- 0,1% (w/w) (0,06-1g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva. Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.

**4.6.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

**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 sección 5.3

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5

**4.7. Descripción del uso****Tabla 7. Uso # 7 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: tintas – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

	Los productos sólidos de Fungitrol Biocidal Product Family se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso. Los productos sólidos de Fungitrol Biocidal Product Family son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de materias primas: tintas
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05% (w/w) (0,05-0,5g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva. Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.

**4.7.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

**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 sección 5.3

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5

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

**5.1. Instrucciones de uso**

Para la conservación industrial del producto envasado.

Consejos para una manipulación segura:

El conservante se añade al sistema preferiblemente a través de un sistema de dosificación automático en el lugar en el que el conservante se dispersará por igual. El conservante se puede añadir en cualquier etapa de la producción del producto.

Se recomienda la adición lo antes posible para una conservación óptima. Consulte con el fabricante para determinar la dosificación óptima para los diversos productos a conservar. Evite la formación de partículas respirables. Evite la formación de polvo. No respire los vapores/el polvo. Proporcione suficiente intercambio de aire o extractores en las salas de trabajo.

Evite que se excedan los límites de exposición laboral proporcionados. Fumar, comer y beber debería estar prohibido en la zona de aplicación. Mantenga una limpieza adecuada. No permita que se acumulen las capas de polvo, por ejemplo, sobre suelos, repisas y equipos, con el fin de evitar cualquier riesgo potencial de explosión por el polvo. El material puede acumular cargas estáticas y, por lo tanto, puede producir la ignición eléctrica de atmósferas inflamables. Asegúrese de que todos los equipos tienen toma de tierra y están conectados antes de comenzar las operaciones de transferencia.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

Consejos sobre protección en caso de fuego y explosión:  
Tome las medidas oportunas para evitar la generación de electricidad estática. Evite la formación de polvo y proporcione una ventilación adecuada mediante extractores en los lugares en los que se forme polvo.

## 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Proporcione una ventilación mecánica adecuada (extractores de aire generales o locales) a fin de mantener la exposición por debajo del nivel de sobreexposición (efectos nocivos conocidos, sospechosos o aparentes). Proporcione una ventilación adecuada mediante extractores en los lugares en los que se forme polvo.

### Equipo de protección individual:

- protección de manos: Usar guantes protectores resistentes a productos químicos durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización dentro la información del producto).
- Protección ocular: gafas de seguridad con protección lateral.
- Protección de la piel y del cuerpo: batas protectoras resistentes a productos químicos.

Medidas de higiene: No respirar polvo. Manténgase alejado de comida, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su uso. Asegúrese de que los lugares de lavado de ojos y duchas de seguridad están cerca de la ubicación del área de trabajo.

### Productos de uso final:

La persona responsable de colocar en el mercado los artículos tratados, se asegurará de que la etiqueta de estos artículos tratados proporcione la siguiente información:  
Para la aplicación mediante pulverización manual, se deberá indicar lo siguiente: "Lleve batas protectoras resistentes a productos químicos durante la pulverización manual".  
Se deberá cubrir el suelo durante la aplicación in-situ de los artículos tratados (pinturas y revestimientos) y se deberá recoger cualquier derrame producido. Las pinturas tratadas con concentraciones de IPBC superiores al 0,02 %, no se podrán utilizar para aplicar mediante pulverización.  
Cualquier residuo sólido o líquido del proceso de destintado se deberá tratar como residuo especial y manipulado según la normativa local.

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

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Dermatitis de contacto y sensibilización.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.
- En caso de ingestión, **NO** provoque el vómito, a menos que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.
- Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO**

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático y de soporte.

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

**Teléfono 91 562 04 20**

Medidas de emergencia para proteger el medio ambiente:

Evite toda liberación innecesaria al ambiente; en particular evitar la liberación al agua. Las pérdidas deben ser recolectadas para su reutilización y eliminación.

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

El producto debe eliminarse de forma segura como residuo peligroso. Cualquier producto recogido durante la aplicación que no sea reutilizado debe ser eliminado de forma segura como residuo peligroso.

No deseche el producto no deseado por los desagües.

Deseche el embalaje y el producto no utilizado de acuerdo con las regulaciones locales.

Si es necesario, consulte a un gestor de residuos o autoridad local.

P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

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

El producto es estable durante 2 años.  
 Guárdese en un lugar fresco, seco y bien ventilado.  
 Guárdese en el envase original firmemente cerrado.  
 Protéjase de heladas.

**6. Otra información**

Producto granulado que previamente debe ser disuelto en un disolvente orgánico antes de su uso.

Se considera usuario industrial, al aplicador de productos biocidas, que ha recibido formación específica de acuerdo a la legislación vigente.

**Meta SPC 3**
**1.1. Identificador del Meta SPC**

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

**1.2. Sufijo del número de autorización**

Número	ES/MRF(NA)-2017-06-00471-3
--------	----------------------------

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

Tipo(s) de producto	
Tipo de producto 6	Conservantes para los productos durante su almacenamiento

**2. Composición Meta SPC 3**
**2.1 Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición del Meta SPC 1**

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
IPBC	Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	Sustancia(s) activa(s)	55406-53-6	259-627-5	20	20



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

**2.2. Tipo de formulación del Meta SPC**

AL: Cualquier otro líquido

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

Indicaciones de peligro	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves. H332: Nocivo en caso de inhalación. H372: Provoca daños en los órganos <laringe> tras exposiciones prolongadas o repetidas. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de prudencia	P260: No respirar el polvo. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P391: Recoger el vertido P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

**4. Usos Autorizados (s) del Meta SPC****4.1. Descripción del uso****Tabla 3. Uso # 1 – Subcategoría 6.1: Conservación de líquidos de lavado y limpieza y detergentes – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. El producto líquido Fungitrol 720 en el Meta SPC 3 de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 20% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de líquidos para lavado y limpieza, y detergentes
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05 % (w/w) (0,05-0,50g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

**4.1.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

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

Véase sección 5.3



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5

**4.2. Descripción del uso****Tabla 2. Uso # 2 – Subcategoría 6.2: Conservación de pinturas y revestimientos – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. El producto líquido Fungitrol 720 en el Meta SPC 3 de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 20% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de pinturas y revestimientos
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

**4.2.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

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

Véase sección 5.3

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5

**4.3. Descripción del uso**

**Tabla 3. Uso # 3 – Subcategoría 6.3: Conservación de fluidos utilizados en la producción de pieles y textiles – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
-------------------------	---



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Quando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. El producto líquido Fungitrol 720 en el Meta SPC 3 de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 20% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. de fluidos utilizados en la producción de pieles y textiles
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05% (w/w) (0,05-0,5g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

**4.3.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

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

Véase sección 5.2

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

Véase sección 5.3

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5

**4.4. Descripción del uso****Tabla 4. Uso # 4 – Subcategoría 6.6: Conservación de colas y adhesivos – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. El producto líquido Fungitrol 720 en el Meta SPC 3 de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 20% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de colas y adhesivos.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

**4.4.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

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

Véase sección 5.3

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

Véase sección 5.4



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

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

Véase sección 5.5

**4.5. Descripción del uso****Tabla 5. Uso # 5 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: aditivos (utilizados en cemento) – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. El producto líquido Fungitrol 720 en el Meta SPC 3 de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 20% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de materias primas: aditivos (utilizados en matrices como el cemento).
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).
--	--

**4.5.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

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

Véase sección 5.3

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5

**4.6. Descripción del uso****Tabla 6. Uso # 6 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: pastas de pigmentos (para dar color a una amplia variedad de productos, por ejemplo, pinturas) – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
-------------------------	---



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Quando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. El producto líquido Fungitrol 720 en el Meta SPC 3 de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 20% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de materias primas: pastas de pigmentos (para dar color a una amplia variedad de productos, por ejemplo, pinturas).
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,006-0,1% (w/w) (0,06-1g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

**4.6.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

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

Véase sección 5.2

**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 sección 5.3

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5

**4.7. Descripción del uso****Tabla 7. Uso # 7 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: tintas – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. El producto líquido Fungitrol 720 en el Meta SPC 3 de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 20% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de materias primas: tintas



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05% (w/w) (0,05-0,5g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

**4.7.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

**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 sección 5.3

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

Véase sección 5.4



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

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

Véase sección 5.5

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

**5.1. Instrucciones de uso**

Para la conservación industrial del producto envasado.

Consejos para una manipulación segura:

El conservante se añade al sistema preferiblemente a través de un sistema de dosificación automático en el lugar en el que el conservante se dispersará por igual. El conservante se puede añadir en cualquier etapa de la producción del producto.

Se recomienda la adición lo antes posible para una conservación óptima. Consulte con el fabricante para determinar la dosificación óptima para los diversos productos a conservar. Evite la formación de partículas respirables. Evite la formación de polvo. No respire los vapores/el polvo. Proporcione suficiente intercambio de aire o extractores en las salas de trabajo.

Evite que se excedan los límites de exposición laboral proporcionados. Fumar, comer y beber debería estar prohibido en la zona de aplicación. Mantenga una limpieza adecuada. No permita que se acumulen las capas de polvo, por ejemplo, sobre suelos, repisas y equipos, con el fin de evitar cualquier riesgo potencial de explosión por el polvo. El material puede acumular cargas estáticas y, por lo tanto, puede producir la ignición eléctrica de atmósferas inflamables. Asegúrese de que todos los equipos tienen toma de tierra y están conectados antes de comenzar las operaciones de transferencia.

Consejos sobre protección en caso de fuego y explosión:

Tome las medidas oportunas para evitar la generación de electricidad estática. Evite la formación de polvo y proporcione una ventilación adecuada mediante extractores en los lugares en los que se forme polvo.

**5.2. Medidas de mitigación del riesgo**

Proporcione una ventilación mecánica adecuada (extractores de aire generales o locales) a fin de mantener la exposición por debajo del nivel de sobreexposición (efectos nocivos conocidos, sospechosos o aparentes). Proporcione una ventilación adecuada mediante extractores en los lugares en los que se forme polvo.

Equipo de protección individual:

-protección de manos: Usar guantes protectores resistentes a productos químicos durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización dentro la información del producto).



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

- Protección ocular: gafas de seguridad con protección lateral.
- Protección de la piel y del cuerpo: batas protectoras resistentes a productos químicos.

Medidas de higiene: No respirar polvo. Manténgase alejado de comida, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su uso. Asegúrese de que los lugares de lavado de ojos y duchas de seguridad están cerca de la ubicación del área de trabajo.

Productos de uso final:

La persona responsable de colocar en el mercado los artículos tratados, se asegurará de que la etiqueta de estos artículos tratados proporcione la siguiente información:

Para la aplicación mediante pulverización manual, se deberá indicar lo siguiente: "Lleve batas protectoras resistentes a productos químicos durante la pulverización manual".

Se deberá cubrir el suelo durante la aplicación in-situ de los artículos tratados (pinturas y revestimientos) y se deberá recoger cualquier derrame producido. Las pinturas tratadas con concentraciones de IPBC superiores al 0,02 %, no se podrán utilizar para aplicar mediante pulverización.

Cualquier residuo sólido o líquido del proceso de destintado se deberá tratar como residuo especial y manipulado según la normativa local.

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

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Dermatitis de contacto y sensibilización.

Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.
- En caso de ingestión, **NO** provoque el vómito, a menos que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.
- Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO**



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático y de soporte.

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**

Medidas de emergencia para proteger el medio ambiente:

Evite toda liberación innecesaria al ambiente; en particular evitar la liberación al agua.  
Las pérdidas deben ser recolectadas para su reutilización y eliminación.

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

El producto debe eliminarse de forma segura como residuo peligroso. Cualquier producto recogido durante la aplicación que no sea reutilizado debe ser eliminado de forma segura como residuo peligroso.

No deseche el producto no deseado por los desagües.

Deseche el embalaje y el producto no utilizado de acuerdo con las regulaciones locales.

Si es necesario, consulte a un gestor de residuos o autoridad local.

P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

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

El producto es estable durante 2 años.

Guárdese en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Guárdese en el envase original firmemente cerrado.

Protéjase de heladas.

**6. Otra información**

Producto líquido conservante listo para su uso (RTU)

Se considera usuario industrial, al aplicador de productos biocidas, que ha recibido formación específica de acuerdo a la legislación vigente.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

**Meta SPC 4**
**1.1. Identificador del Meta SPC**

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

**1.2. Sufijo del número de autorización**

Número	ES/MRF(NA)-2017-06-00471-4
--------	----------------------------

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

Tipo(s) de producto	
Tipo de producto 6	Conservantes para los productos durante su almacenamiento

**2. Composición Meta SPC 4**
**2.1 Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición del Meta SPC 1**

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
IPBC	Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	Sustancia(s) activa(s)	55406-53-6	259-627-5	30	30

**2.2. Tipo de formulación del Meta SPC**

AL: Cualquier otro líquido
----------------------------

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

Indicaciones de peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves. H332: Nocivo en caso de inhalación. H372: Provoca daños en los órganos <laringe> tras exposiciones prolongadas o repetidas. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
-------------------------	--



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

Consejos de prudencia	<p>P260: No respirar el polvo.</p> <p>P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p>P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>P273: Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P391: Recoger el vertido</p> <p>P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.</p>
-----------------------	---

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

## 4.1. Descripción del uso

**Tabla 4. Uso # 1 – Subcategoría 6.1: Conservación de líquidos de lavado y limpieza y detergentes – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	<p>Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.</p> <p>El producto líquido Fungitrol L30 DPG en el Meta SPC 4 de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 30% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de líquidos para lavado y limpieza, y detergentes
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	<p>Sistema cerrado.</p> <p>La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.</p>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

	Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05 % (w/w) (0,05-0,50g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

**4.1.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

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

Véase sección 5.3

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

## 4.2. Descripción del uso

**Tabla 2. Uso # 2 – Subcategoría 6.2: Conservación de pinturas y revestimientos – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. El producto líquido Fungitrol L30 DPG en el Meta SPC 4 de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 30% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de pinturas y revestimientos
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

**4.2.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

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

Véase sección 5.3

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5

**4.3. Descripción del uso**

**Tabla 3. Uso # 3 – Subcategoría 6.3: Conservación de fluidos utilizados en la producción de pieles y textiles – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. El producto líquido Fungitrol L30 DPG en el Meta SPC 4 de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 30% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. de fluidos utilizados en la producción de pieles y textiles
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05% (w/w) (0,05-0,5g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

**4.3.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

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

Véase sección 5.3



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5

**4.4. Descripción del uso****Tabla 4. Uso # 4 – Subcategoría 6.6: Conservación de colas y adhesivos – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. El producto líquido Fungitrol L30 DPG en el Meta SPC 4 de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 30% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de colas y adhesivos.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

**4.4.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

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

Véase sección 5.3

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5

**4.5. Descripción del uso**

**Tabla 5. Uso # 5 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: aditivos (utilizados en cemento) – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
-------------------------	---



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. El producto líquido Fungitrol L30 DPG en el Meta SPC 4 de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 30% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de materias primas: aditivos (utilizados en matrices como el cemento).
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

**4.5.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

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

Véase sección 5.2

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

Véase sección 5.3

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5

**4.6. Descripción del uso****Tabla 6. Uso # 6 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: pastas de pigmentos (para dar color a una amplia variedad de productos, por ejemplo, pinturas) – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. El producto líquido Fungitrol L30 DPG en el Meta SPC 4 de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 30% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de materias primas: pastas de pigmentos (para dar color a una amplia variedad de productos, por ejemplo, pinturas).
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,006-0,1% (w/w) (0,06-1g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

**4.6.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

**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 sección 5.3



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5

**4.7. Descripción del uso****Tabla 7. Uso # 7 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: tintas – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de Producto</b>	TP 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016. El producto líquido Fungitrol L30 DPG en el Meta SPC 4 de la familia <i>Fungitrol Biocidal Product Family</i> es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 30% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hongos y levaduras (células vegetativas).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior. Conservación de materias primas: tintas
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05% (w/w) (0,05-0,5g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

**4.7.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase sección 5.1

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

Véase sección 5.2

**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 sección 5.3

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

Véase sección 5.4

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

Véase sección 5.5

**5. Modo de empleo del Meta SPC****5.1. Instrucciones de uso**

Para la conservación industrial del producto envasado.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

#### FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

##### Consejos para una manipulación segura:

El conservante se añade al sistema preferiblemente a través de un sistema de dosificación automático en el lugar en el que el conservante se dispersará por igual. El conservante se puede añadir en cualquier etapa de la producción del producto.

Se recomienda la adición lo antes posible para una conservación óptima. Consulte con el fabricante para determinar la dosificación óptima para los diversos productos a conservar. Evite la formación de partículas respirables. Evite la formación de polvo. No respire los vapores/el polvo. Proporcione suficiente intercambio de aire o extractores en las salas de trabajo.

Evite que se excedan los límites de exposición laboral proporcionados. Fumar, comer y beber debería estar prohibido en la zona de aplicación. Mantenga una limpieza adecuada. No permita que se acumulen las capas de polvo, por ejemplo, sobre suelos, repisas y equipos, con el fin de evitar cualquier riesgo potencial de explosión por el polvo. El material puede acumular cargas estáticas y, por lo tanto, puede producir la ignición eléctrica de atmósferas inflamables. Asegúrese de que todos los equipos tienen toma de tierra y están conectados antes de comenzar las operaciones de transferencia.

##### Consejos sobre protección en caso de fuego y explosión:

Tome las medidas oportunas para evitar la generación de electricidad estática. Evite la formación de polvo y proporcione una ventilación adecuada mediante extractores en los lugares en los que se forme polvo.

## 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Proporcione una ventilación mecánica adecuada (extractores de aire generales o locales) a fin de mantener la exposición por debajo del nivel de sobreexposición (efectos nocivos conocidos, sospechosos o aparentes). Proporcione una ventilación adecuada mediante extractores en los lugares en los que se forme polvo.

##### Equipo de protección individual:

- protección de manos: Usar guantes protectores resistentes a productos químicos durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización dentro la información del producto).
- Protección ocular: gafas de seguridad con protección lateral.
- Protección de la piel y del cuerpo: batas protectoras resistentes a productos químicos.

Medidas de higiene: No respirar polvo. Manténgase alejado de comida, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su uso. Asegúrese de que los lugares de lavado de ojos y duchas de seguridad están cerca de la ubicación del área de trabajo.

##### Productos de uso final:

La persona responsable de colocar en el mercado los artículos tratados, se asegurará de que la etiqueta de estos artículos tratados proporcione la siguiente información:



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

Para la aplicación mediante pulverización manual, se deberá indicar lo siguiente: "Lleve batas protectoras resistentes a productos químicos durante la pulverización manual". Se deberá cubrir el suelo durante la aplicación in-situ de los artículos tratados (pinturas y revestimientos) y se deberá recoger cualquier derrame producido. Las pinturas tratadas con concentraciones de IPBC superiores al 0,02 %, no se podrán utilizar para aplicar mediante pulverización. Cualquier residuo sólido o líquido del proceso de destintado se deberá tratar como residuo especial y manipulado según la normativa local.

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

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Dermatitis de contacto y sensibilización.

Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.
- En caso de ingestión, **NO** provoque el vómito, a menos que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.
- Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO**

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático y de soporte.

**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**



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

#### FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

##### Medidas de emergencia para proteger el medio ambiente:

Evite toda liberación innecesaria al ambiente; en particular evitar la liberación al agua. Las pérdidas deben ser recolectadas para su reutilización y eliminación.

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

El producto debe eliminarse de forma segura como residuo peligroso. Cualquier producto recogido durante la aplicación que no sea reutilizado debe ser eliminado de forma segura como residuo peligroso.

No deseche el producto no deseado por los desagües.

Deseche el embalaje y el producto no utilizado de acuerdo con las regulaciones locales.

Si es necesario, consulte a un gestor de residuos o autoridad local.

P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

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

El producto es estable durante 2 años.

Guárdese en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Guárdese en el envase original firmemente cerrado.

Protéjase de heladas.

#### 6. Otra información

Producto líquido conservante listo para su uso (RTU)

Se considera usuario industrial, al aplicador de productos biocidas, que ha recibido formación específica de acuerdo a la legislación vigente.

#### 7.-Tercer nivel de información: Productos individuales en los Meta SPC

##### Meta SPC 1

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

<b>Nombre Comercial</b>	<b>Fungitrol C450</b>
<b>Número de Autorización</b>	ES/MRF(NA)-2017-06-00471-1-1



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)
IPBC	Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	100

**Meta SPC 2****7.1 Nombre comercial (s), número de autorización y composición específica de cada producto individual**

Nombre Comercial	Fungitrol 400G				
Número de Autorización	ES/MRF(NA)-2017-06-00471-2-1				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)
IPBC	Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	100

**Meta SPC 3****7.1 Nombre comercial (s), número de autorización y composición específica de cada producto individual**

Nombre Comercial	Fungitrol 720				
Número de Autorización	ES/MRF(NA)-2017-06-00471-3-1				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)
IPBC	Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	20

**Meta SPC 4****7.1 Nombre comercial (s), número de autorización y composición específica de cada producto individual**

Nombre Comercial	Fungitrol L30 DPG				
Número de Autorización	ES/MRF(NA)-2017-06-00471-4-1				



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2017-06-00471

## FUNGITROL BIOCIDAL PRODUCT FAMILY

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)
IPBC	Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	30