

Resumen de las características de una familia de productos biocidas

Nombre de familia: IPBC Biocidal Product Family PT13

Tipo(s) de producto: TP13 - Protectores de líquidos empleados para trabajar o cortar materiales

Número de la autorización: ES/MRF(NA)-2019-13-00582

R4BP 3 Número de referencia de activo: ES-0020108-0000

Indice

Primera parte - Primer nivel de información	1
1. Información administrativa	1
2. Composición y formulación de la familia de productos	3
Segunda parte - Segundo nivel de información - meta RCB(s)	3
1. Información administrativa meta RCB - Meta SPC 1	3
2. Composición meta RCB	3
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	4
4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	4
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	7
6. Información adicional	9
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	9
1. Información administrativa meta RCB - Meta SPC 2	10
2. Composición meta RCB	10
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	11
4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	11
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	13
6. Información adicional	15
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	15
1. Información administrativa meta RCB - Meta SPC 3	16
2. Composición meta RCB	16
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	17
4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	17
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	20
6. Información adicional	22
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	22
1. Información administrativa meta RCB - Meta SPC 4	22
2. Composición meta RCB	23
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	23

4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	24
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	26
6. Información adicional	28
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	28

Primera parte - Primer nivel de información

1. Información administrativa

1.1. Nombre de familia

IPBC Biocidal Product Family PT13

1.2. Tipo(s) de producto

TP13 - Protectores de líquidos empleados para trabajar o cortar materiales

1.3. Titular de la autorización

Razón social y dirección del titular de la autorización	Razón social	TROY CHEMICAL COMPANY BV
	Dirección	Poortweg 4C 2612PA Delft Holanda
Número de la autorización	ES/MRF(NA)-2019-13-00582	
R4BP 3 Número de referencia de activo	ES-0020108-0000	
Fecha de la autorización	20/12/2018	
Fecha de vencimiento de la autorización	20/12/2028	

1.4. Fabricante(s) de los productos biocidas

Nombre del fabricante	Troy Chemical Company BV
Dirección del fabricante	Poortweg 4C 2612PA Delft Holanda
Ubicación de las plantas de fabricación	Westelijke Randweg 9 4791 RT Klundert Holanda
	Industriepark 23 56593 Horhausen Alemania
	Am Alten Galgen 14, 56410 Montabaur, Alemania
	Geschwister-Scholl-Straße 127, 39218 Schönebeck/Elbe Alemania
	Mecklenburger Str. 229, 23568 Lübeck, Alemania
	Halchtersche Str. 33, 38304 Wolfenbüttel, Alemania
	Am Nordturm 5, 46562 Voerde, Alemania

1.5. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)

Sustancia activa	39 - Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)
Nombre del fabricante	Troy Corporation
Dirección del fabricante	8 Vreeland Road 07932 Florham Park, New Jersey Estados Unidos
Ubicación de las plantas de fabricación	One avenue L 07105 Newark, New Jersey Estados Unidos

Sustancia activa	39 - Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)
Nombre del fabricante	Troy Chemical Company BV
Dirección del fabricante	Poortweg 4C 2612PA Delft Holanda
Ubicación de las plantas de fabricación	Industriepark 23 56593 Horhausen Alemania

2. Composición y formulación de la familia de productos

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición de la familia

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	9,9 - 100

2.2. Tipo(s) de formulación

AL - Cualquier otro líquido
GR - Gránulos

Segunda parte - Segundo nivel de información - meta RCB(s)

1. Información administrativa meta RCB

1.1. Identificador meta RCB

Meta SPC 1

1.2. Sufijo del número de autorización

1-1

1.3 Tipo(s) de producto

TP13 - Protectores de líquidos empleados para trabajar o cortar materiales

2. Composición meta RCB

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta RCB

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	9,9 - 9,9

2.2. Tipo(s) de formulación del meta RCB

Formulación(es)

AL - Cualquier otro líquido

3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea.
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 Provoca irritación ocular grave.
 Puede provocar daños en los órganos (laringe) tras exposiciones prolongadas o repetidas ..
 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

No respirar polvo.
 Llevar guantes.
 Llevar prendas.
 Llevar gafas.
 Llevar máscara de protección.
 Consultar a un médico en caso de malestar.
 Evitar su liberación al medio ambiente.
 Recoger el vertido.
 Eliminar el contenido en y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB

4.1 Descripción de uso

Uso 1 - Uso # 1 –Líquidos de metalistería –Personal profesional, personal profesional

Tipo de producto	TP13 - Protectores de líquidos empleados para trabajar o cortar materiales
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	Interior
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: -- Nombre común: Hongos y levaduras Etapa de desarrollo: Células vegetativas
Ámbito de utilización	Interior Interior Los productos de la IPBC Biocidal Product Family PT13 se utilizan para la protección de líquidos de metalistería sintéticos y basados en aceites minerales en el TP 13. Se incorpora al líquido de metalistería concentrado o se añade al líquido de metalistería diluido durante el uso.
Método(s) de aplicación	Método: Sistemas cerrados y abiertos Descripción detallada: Adición a líquidos de metalistería concentrados durante la fabricación (tratamiento preventivo): Cuando se traten líquidos de metalistería concentrados, el fabricante debe asegurarse de que junto con el concentrado se incluyan instrucciones de dosificación de manera que se consiga una concentración eficaz de la sustancia activa en el líquido de metalistería (durante el uso) y que la concentración de IPBC no se desvíe del intervalo 0,005-0,015% en el líquido de metalistería (durante el uso). Adición a pie de tanque a un líquido de metalistería durante el uso (tratamiento curativo): 0,05-0,15% (equivalente a 0,005- 0,015% de IPBC) (0,1-0,15% para líquidos de metalistería basados en aceites minerales [equivalente a 0,01-0,015% de IPBC]).
Dosis y frecuencia de aplicación	Tasa de aplicación: 0,05 - 0,15% de biocida en el líquido de metalistería (correspondiente a 0,005 - 0,015% de IPBC en el líquido de metalistería diluido) Dilución (%): 0 Número y frecuencia de aplicación: 0,05 - 0,15% de biocida en el líquido de metalistería (correspondiente a 0,005 - 0,015% de IPBC en el líquido de metalistería diluido), tratamiento preventivo: véase la descripción detallada anterior. Uso preventivo:

	<p>1 aplicación en el momento de fabricar el líquido de metalistería concentrado.</p> <p>Uso curativo:</p> <p>1 aplicación adicional a pie de tanque al líquido de metalistería durante la fase de uso (en caso de contaminación).</p>
<p>Categoría(s) de usuarios</p>	<p>Industrial</p> <p>Profesional especializado</p> <p>Profesional</p>
<p>Tamaños de los envases y material del envasado</p>	<p>Cubo de 5-30 kg, plástico HDPE, tapón de rosca de HDPE</p> <p>Bidón de 200-230 kg, plástico HDPE, tapón de rosca de HDPE</p> <p>Contenedor IBC de 1000-1100 kg, plástico HDPE, tapón de rosca de HDPE</p>

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Ver instrucciones generales de uso.

4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Ver instrucciones generales de uso.

4.1.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Ver instrucciones generales de uso.

4.1.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Ver instrucciones generales de uso.

4.1.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Ver instrucciones generales de uso.

5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB

5.1. Instrucciones de uso

El producto es una preparación fungicida orgánica líquida con un amplio espectro de actuación contra los organismos fúngicos más comunes hallados en sistemas líquidos de metalistería acuosos.

El producto es un protector para líquidos de metalistería de uso profesional. Se incorpora al líquido de metalistería concentrado o se añade al líquido de metalistería diluido durante el uso.

Incorporación a líquidos de metalistería concentrados: Cuando se traten líquidos de metalistería concentrados, el fabricante debe asegurarse de que junto con el concentrado se incluyan instrucciones de dosificación de manera que se consiga una concentración eficaz de la sustancia activa en el líquido de metalistería (durante el uso) y que la concentración de IPBC no se desvíe del intervalo 0,005-0,015% en el líquido de metalistería (durante el uso).

El usuario debe diluir el líquido de metalistería concentrado con agua antes de usarlo.

Adición al líquido de metalistería diluido durante el uso: El producto se puede añadir a los líquidos de metalistería durante el uso mediante adición al tanque de almacenamiento del líquido de metalistería durante el uso. Se recomienda determinar la concentración óptima de biocida y la compatibilidad con formulaciones individuales mediante pruebas de laboratorio.

Leer la etiqueta y las instrucciones de uso antes de utilizar el producto. Evitar el contacto directo con ácidos o álcalis fuertes.

La estabilidad de pH se encuentra entre 3 y 10,5. Como buena práctica habitual, se aconseja comprobar la compatibilidad en la formulación final.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

No respirar el vapor o la niebla.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Conservar en el recipiente original herméticamente cerrado cuando no se utilice.

Debe estar prohibido comer, beber y fumar en los lugares donde se manipule, almacene o procese este material.

Los trabajadores se deben lavar las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.

Quitarse las prendas contaminadas y el equipo de protección antes de entrar en las zonas de comida.

Durante la fase de manipulación del producto:

Utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos (material a especificar por el titular de la autorización en la información del producto).

Utilizar monos con recubrimiento (material a especificar por el titular de la autorización en la información del producto).

Utilizar gafas de protección, su uso es obligatorio.

Utilizar un respirador apropiado (material a especificar por el titular de la autorización en la información del producto).

5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el 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

Evita toda liberación innecesaria al medio ambiente; En particular, evitar la liberación al agua.

Evite la dispersión del material derramado, la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías navegables, los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser perjudicial para el medio ambiente si se libera en grandes cantidades.

Recoger el vertido.

Derrame pequeño: Detener la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del vertido.

Diluir con agua y secar o absorber con un material inerte seco. Coloque el agua contaminada o el material absorbente en un recipiente adecuado para la eliminación de desechos. Eliminar a través de un gestor de residuos autorizado. Use guantes durante la limpieza.

Derrame grande: Detener la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del derrame.

Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evitar la entrada en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o espacios confinados.

Lave los vertidos en una planta de tratamiento de efluentes o proceda de la siguiente manera. Contener y recoger el vertido con material

absorbente no combustible, p. ej. arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para eliminación según normativa local. Eliminar a través de un gestor de residuos autorizado. Use guantes durante la limpieza.

El material absorbente contaminado puede presentar el mismo peligro que el vertido.

5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase

Métodos de tratamiento de residuos

Producto: Eliminar conforme a las directivas europeas sobre residuos y residuos peligrosos. No contaminar estanques, acequias o cursos de agua con el producto químico o el envase usado. Envase peligroso aun cuando esté vacío. Eliminarlo conforme a las

normativas locales.

Envase contaminado: Vaciar el contenido residual. Eliminarlo como el producto sin usar.

Los envases vacíos se deben llevar a un centro de gestión de residuos autorizado para su reciclado o eliminación.

No reutilizar los envases vacíos.

No incinerar el bidón vacío ni utilizar un soplete para cortarlo.

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

normativa

vigente.

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

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

Conservar dentro del intervalo de temperaturas siguiente: 5 – 35 °C

Almacenar conforme a las normativas locales.

Conservar en el envase original protegido de la luz del sol directa en un lugar seco, fresco y bien ventilado, alejado de materiales incompatibles (véase la sección 10 de la ficha de datos de seguridad) y de alimentos y bebidas.

Guardar bajo llave.

Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo.

Los envases que hayan sido abiertos deben volver a sellarse con cuidado y mantenerse en posición erguida para prevenir fugas.

No almacenar en envases no etiquetados.

Utilizar medidas de contención apropiadas para evitar la contaminación del medio ambiente.

Período de conservación: 2 años.

6. Información adicional

Se considera personal profesional a aquel que desempeña su actividad profesional en el entorno de los animales o en las actividades estrechamente relacionadas con su explotación

Se considera Personal profesional especializado (uso industrial), al aplicador de productos biocidas que ha recibido formación específica de acuerdo a la legislación vigente.

7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB

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

Nombre comercial

TROYSHIELD PA10

Área de comercialización: ES

Número de la autorización

ES-0020108-0001 1-1

(R4BP 3 Número de referencia de activo -
Autorización nacional)

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	9,9

1. Información administrativa meta RCB

1.1. Identificador meta RCB

Meta SPC 2

1.2. Sufijo del número de autorización

1-2

1.3 Tipo(s) de producto

TP13 - Protectores de líquidos empleados para trabajar o cortar materiales

2. Composición meta RCB

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta RCB

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	20 - 20

2.2. Tipo(s) de formulación del meta RCB

Formulación(es)

AL - Cualquier otro líquido

3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en caso de inhalación.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca lesiones oculares graves.
Provoca daños en los órganos (laringe) tras exposiciones prolongadas o repetidas ..
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

No respirar polvo.
Llevar guantes.
Llevar prendas.
Llevar gafas.
Llevar máscara de protección.
Evitar su liberación al medio ambiente.
Recoger el vertido.
Eliminar el contenido en y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente

4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB

4.1 Descripción de uso

Uso 1 - Uso # 1 –Líquidos de metalistería –Personal profesional, personal profesional especializado

Tipo de producto

TP13 - Protectores de líquidos empleados para trabajar o cortar materiales

Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

Interior

Nombre científico: --

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre común: Hongos y levaduras Etapa de desarrollo: Células vegetativas
Ámbito de utilización	Interior Interior Los productos de la IPBC Biocidal Product Family PT13 se utilizan para la protección de líquidos de metalistería sintéticos y basados en aceites minerales en el TP 13. Se incorpora al líquido de metalistería concentrado o se añade al líquido de metalistería diluido durante el uso.
Método(s) de aplicación	Método: Sistemas cerrados y abiertos Descripción detallada: Sistemas cerrados y abiertos Adición a líquidos de metalistería concentrados durante la fabricación (tratamiento preventivo): Cuando se traten líquidos de metalistería concentrados, el fabricante debe asegurarse de que junto con el concentrado se incluyan instrucciones de dosificación de manera que se consiga una concentración eficaz de la sustancia activa en el líquido de metalistería (durante el uso) y que la concentración de IPBC no se desvíe del intervalo 0,005-0,015% en el líquido de metalistería (durante el uso). Adición a pie de tanque a un líquido de metalistería durante el uso (tratamiento curativo): 0,025-0,075% (equivalente a 0,005-0,015% de IPBC)
Dosis y frecuencia de aplicación	Tasa de aplicación: - Dilución (%): 0 Número y frecuencia de aplicación: Adición a pie de tanque: Adición a pie de tanque: 0,025 - 0,075% de biocida en el líquido de metalistería diluido (correspondiente a 0,005 - 0,015% de IPBC en el líquido de metalistería diluido). Tratamiento preventivo: véase la descripción detallada Uso preventivo: 1 aplicación en el momento de fabricar el líquido de metalistería concentrado. Uso curativo: 1 aplicación adicional a pie de tanque al líquido de metalistería durante la fase de uso (en caso de contaminación).
Categoría(s) de usuarios	Industrial Profesional especializado Profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Cubo de 5-30 kg, plástico HDPE, tapón de rosca de HDPE Bidón de 200-230 kg, plástico HDPE, tapón de rosca de HDPE Contenedor IBC de 1000-1100 kg, plástico HDPE, tapón de rosca de HDPE

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Ver instrucciones generales de uso

4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Ver instrucciones generales de uso

4.1.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Ver instrucciones generales de uso

4.1.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Ver instrucciones generales de uso

4.1.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Ver instrucciones generales de uso

5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB

5.1. Instrucciones de uso

El producto es una preparación fungicida orgánica líquida con un amplio espectro de actuación contra los organismos fúngicos más comunes hallados en sistemas líquidos de metalistería acuosos.

El producto es un protector para líquidos de metalistería de uso profesional. Se incorpora al líquido de metalistería concentrado o se añade al líquido de metalistería diluido durante el uso.

Incorporación a líquidos de metalistería concentrados: Cuando se traten líquidos de metalistería concentrados, el fabricante debe asegurarse de que junto con el concentrado se incluyan instrucciones de dosificación de manera que se consiga una concentración eficaz de la sustancia activa en el líquido de metalistería (durante el uso) y que la concentración de IPBC no se desvíe del intervalo

0,005-0,015% en el líquido de metalistería (durante el uso).

El usuario debe diluir el líquido de metalistería concentrado con agua antes de usarlo.

Adición al líquido de metalistería diluido durante el uso: El producto se puede añadir a los líquidos de metalistería durante el uso mediante adición al tanque de almacenamiento del líquido de metalistería durante el uso. Se recomienda determinar la concentración óptima de biocida y la compatibilidad con formulaciones individuales mediante pruebas de laboratorio.

Leer la etiqueta y las instrucciones de uso antes de utilizar el producto. Evitar el contacto directo con ácidos o álcalis fuertes.

La estabilidad de pH se encuentra entre

Como buena práctica habitual, se aconseja comprobar la compatibilidad en la formulación final.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

No respirar el vapor o la niebla.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Conservar en el recipiente original herméticamente cerrado cuando no se utilice.

Debe estar prohibido comer, beber y fumar en los lugares donde se manipule, almacene o procese este material.

Los trabajadores se deben lavar las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.

Quitarse las prendas contaminadas y el equipo de protección antes de entrar en las zonas de comida.

Durante la fase de manipulación del producto:

Utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos (material a especificar por el titular de la autorización en la información del producto).

Utilizar monos con recubrimiento (material a especificar por el titular de la autorización en la información del producto).

Utilizar gafas de protección, su uso es obligatorio.

Utilizar un respirador apropiado (material a especificar por el titular de la autorización en la información del producto).

5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

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

- Irritación ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.

- Alteraciones renales, acidosis metabólica, Edema pulmonar y pancreatitis.

- 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.

Enjuagar la boca y no administrar nada por vía oral.

- 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:

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.

- Control equilibrio ácido-básico.

- 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

Evita toda liberación innecesaria al medio ambiente; en particular, evitar la liberación al agua.

Evite la dispersión del material derramado, la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías navegables, los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser perjudicial para el medio ambiente si se libera en grandes cantidades.

Recoger el vertido.

Derrame pequeño: Detener la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del vertido. Diluir con agua y secar o absorber con

un material inerte seco. Coloque el agua contaminada o el material absorbente en un recipiente adecuado para la eliminación de desechos. Eliminar a través de un gestor de residuos autorizado. Use guantes durante la limpieza.

Derrame grande: Detener la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evitar la entrada en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o espacios confinados. Lave los vertidos en una planta de tratamiento de efluentes o proceda de la siguiente manera. Contener y recoger el vertido con material absorbente no combustible, p. ej. arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para eliminación según normativa local. Eliminar a través de un gestor de residuos autorizado. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo peligro que el vertido. Use guantes durante la limpieza.

5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase

Métodos de tratamiento de residuos:

Producto: Eliminar conforme a las directivas europeas sobre residuos y residuos peligrosos. No contaminar estanques, acequias o cursos de agua con el producto químico o el envase usado. Envase peligroso aun cuando esté vacío. Eliminarlo conforme a las normativas locales.

Envase contaminado: Vaciar el contenido residual. Eliminarlo como el producto sin usar. Los envases vacíos se deben llevar a un centro de gestión de residuos autorizado para su reciclado o eliminación.

No reutilizar los envases vacíos.

No incinerar el bidón vacío ni utilizar un soplete para cortarlo.

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

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

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

Conservar dentro del intervalo de temperaturas siguiente: 5 – 35 °C

Almacenar conforme a las normativas locales. Conservar en el envase original protegido de la luz del sol directa en un lugar seco, fresco y bien ventilado, alejado de materiales incompatibles (véase la sección 10 de la ficha de datos de seguridad) y de alimentos y bebidas. Guardar bajo llave.

Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo.

Los envases que hayan sido abiertos deben volver a sellarse con cuidado y mantenerse en posición erguida para prevenir fugas.

No almacenar en envases no etiquetados.

Utilizar medidas de contención apropiadas para evitar la contaminación del medio ambiente.

Período de conservación: 2 años.

6. Información adicional

Se considera personal profesional a aquel que desempeña su actividad profesional en el entorno de los animales o en las actividades estrechamente relacionadas con su explotación

Se considera Personal profesional especializado (uso industrial), al aplicador de productos biocidas que ha recibido formación específica de acuerdo a la legislación vigente.

7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB

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

Nombre comercial

Troyshield F20

Área de comercialización: ES

Número de la autorización(R4BP 3 Número de referencia de activo -
Autorización nacional)

ES-0020108-0002 1-2

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	20

1. Información administrativa meta RCB

1.1. Identificador meta RCB

Meta SPC 3

1.2. Sufijo del número de autorización

1-3

1.3 Tipo(s) de producto

TP13 - Protectores de líquidos empleados para trabajar o cortar materiales

2. Composición meta RCB

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta RCB

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	30 - 30

2.2. Tipo(s) de formulación del meta RCB

Formulación(es)

AL - Cualquier otro líquido

3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en caso de inhalación.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca lesiones oculares graves.
Provoca daños en los órganos (laringe) tras exposiciones prolongadas o repetidas ..
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

No respirar polvo.
Llevar guantes.
Llevar prendas.
Llevar máscara de protección.
Llevar gafas.
Evitar su liberación al medio ambiente.
Recoger el vertido.
Eliminar el contenido en y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente

4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB

4.1 Descripción de uso

Uso 1 - Uso # 1 –Líquidos de metalistería –Personal profesional, personal profesional especializado

Tipo de producto	TP13 - Protectores de líquidos empleados para trabajar o cortar materiales
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	Interior
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: -- Nombre común: Hongos y levaduras Etapa de desarrollo: Células vegetativas
Ámbito de utilización	Interior Interior Los productos de la IPBC Biocidal Product Family PT13 se utilizan para la protección de líquidos de metalistería sintéticos y basados en aceites minerales en el TP 13. Se incorpora al líquido de metalistería concentrado o se añade al líquido de metalistería diluido durante el uso.
Método(s) de aplicación	Método: Sistemas cerrados y abiertos Descripción detallada: Adición a líquidos de metalistería concentrados durante la fabricación (tratamiento preventivo): Cuando se traten líquidos de metalistería concentrados, el fabricante debe asegurarse de que junto con el concentrado se incluyan instrucciones de dosificación de manera que se consiga una concentración eficaz de la sustancia activa en el líquido de metalistería (durante el uso) y que la concentración de IPBC no se desvíe del intervalo 0,005-0,015% en el líquido de metalistería (durante el uso). Adición a pie de tanque a un líquido de metalistería durante el uso (tratamiento curativo): 0,017-0.05% (equivalente a 0,005-0,015% de IPBC)
Dosis y frecuencia de aplicación	Tasa de aplicación: - Dilución (%): 0 Número y frecuencia de aplicación: Adición a pie de tanque: Adición a pie de tanque: 0,017 - 0,05% de biocida en el líquido de metalistería diluido (correspondiente a 0,005 - 0,015% de IPBC en el líquido de metalistería diluido). Tratamiento preventivo: véase la descripción detallada Uso preventivo: 1 aplicación en el momento de fabricar el líquido de metalistería concentrado. Uso curativo: 1 aplicación adicional a pie de tanque al líquido de metalistería durante la fase de uso (en caso de contaminación).

Categoría(s) de usuarios

Industrial
Profesional especializado
Profesional

Tamaños de los envases y material del envasado

Cubo de 5-30 kg, plástico HDPE, tapón de rosca de HDPE
Bidón de 200-230 kg, plástico HDPE, tapón de rosca de HDPE
Contenedor IBC de 1000-1100 kg, plástico HDPE, tapón de rosca de HDPE

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Ver instrucciones generales de uso.

4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Ver instrucciones generales de uso.

4.1.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Ver instrucciones generales de uso.

4.1.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Ver instrucciones generales de uso.

4.1.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Ver instrucciones generales de uso.

5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB

5.1. Instrucciones de uso

El producto es una preparación fungicida orgánica líquida con un amplio espectro de actuación contra los organismos fúngicos más comunes hallados en sistemas líquidos de metalistería acuosos.

El producto es un protector para líquidos de metalistería de uso profesional. Se incorpora al líquido de metalistería concentrado o se añade al líquido de metalistería diluido durante el uso.

Incorporación a líquidos de metalistería concentrados: Cuando se traten líquidos de metalistería concentrados, el fabricante debe asegurarse de que junto con el concentrado se incluyan instrucciones de dosificación de manera que se consiga una concentración eficaz de la sustancia activa en el líquido de metalistería (durante el uso) y que la concentración de IPBC no se desvíe del intervalo 0,005-0,015% en el líquido de metalistería (durante el uso).

El usuario debe diluir el líquido de metalistería concentrado con agua antes de usarlo.

Adición al líquido de metalistería diluido durante el uso: El producto se puede añadir a los líquidos de metalistería durante el uso mediante adición al tanque de almacenamiento del líquido de metalistería durante el uso. Se recomienda determinar la concentración óptima de biocida y la compatibilidad con formulaciones individuales mediante pruebas de laboratorio.

Leer la etiqueta y las instrucciones de uso antes de utilizar el producto. Evitar el contacto directo con ácidos o álcalis fuertes. La estabilidad de pH se encuentra entre 3 y 10,5. Como buena práctica habitual, se aconseja comprobar la compatibilidad en la formulación final.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

No respirar el vapor o la niebla.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Conservar en el recipiente original herméticamente cerrado cuando no se utilice.

Debe estar prohibido comer, beber y fumar en los lugares donde se manipule, almacene o procese este material.

Los trabajadores se deben lavar las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitarse las prendas contaminadas y el equipo de protección antes de entrar en las zonas de comida.

Durante la fase de manipulación del producto:

- Utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos (material a especificar por el titular de la autorización en la información del producto).
- Utilizar monos con recubrimiento (material a especificar por el titular de la autorización en la información del producto).
- Utilizar gafas de protección, su uso es obligatorio.
- Utilizar un respirador apropiado (material a especificar por el titular de la autorización en la información del producto).

5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

- **Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:**
 - Irritación ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
 - Alteraciones renales, acidosis metabólica, Edema pulmonar y pancreatitis.

- 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. Enjuagar la boca y no administrar nada por vía oral.
 - 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:**

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- Control equilibrio ácido-básico.
- 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

Evita toda liberación innecesaria al medio ambiente; en particular, evitar la liberación al agua.

Evite la dispersión del material derramado, la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías navegables, los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser perjudicial para el medio ambiente si se libera en grandes cantidades. Recoger el vertido.

Derrame pequeño: Detener la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del vertido. Diluir con agua y secar o absorber con un material inerte seco. Coloque el agua contaminada o el material absorbente en un recipiente adecuado para la eliminación de desechos. Eliminar a través de un gestor de residuos autorizado. Use guantes durante la limpieza.

Derrame grande: Detener la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evitar la entrada en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o espacios confinados. Lave los vertidos en una planta de tratamiento de efluentes o proceda de la siguiente manera. Contener y recoger el vertido con material absorbente no combustible, p. ej. arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para eliminación según normativa local. Eliminar a través de un gestor de residuos autorizado. Use guantes durante la limpieza.

El material absorbente contaminado puede presentar el mismo peligro que el vertido.

5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase

Métodos de tratamiento de residuos Producto: Eliminar conforme a las directivas europeas sobre residuos y residuos peligrosos. No contaminar estanques, acequias o cursos de agua con el producto químico o el envase usado. Envase peligroso aun cuando esté vacío. Eliminarlo conforme a las normativas locales. Envase contaminado: Vaciar el contenido residual. Eliminarlo como el producto sin usar. Los envases vacíos se deben llevar a un centro de gestión de residuos autorizado para su reciclado o eliminación. No reutilizar los envases vacíos.

No incinerar el bidón vacío ni utilizar un soplete para cortarlo. Envases vacíos, restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Entréguese dichos residuos a un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

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

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

Conservar dentro del intervalo de temperaturas siguiente: 5 – 25 °C

Almacenar conforme a las normativas locales.

Conservar en el envase original protegido de la luz del sol directa en un lugar seco, fresco y bien ventilado, alejado de materiales incompatibles (véase la sección 10 de la ficha de datos de seguridad) y de alimentos y bebidas.

Guardar bajo llave.

Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo.

Los envases que hayan sido abiertos deben volver a sellarse con cuidado y mantenerse en posición erguida para prevenir fugas.

No almacenar en envases no etiquetados.

Utilizar medidas de contención apropiadas para evitar la contaminación del medio ambiente.

Período de conservación: 2 años.

6. Información adicional

Se considera personal profesional a aquel que desempeña su actividad profesional en el entorno de los animales o en las actividades estrechamente relacionadas con su explotación
Se considera Personal profesional especializado (uso industrial), al aplicador de productos biocidas que ha recibido formación específica de acuerdo a la legislación vigente.

7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB

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

Nombre comercial	TROYSHIELD FX40	Área de comercialización: ES
Número de la autorización <small>(R4BP 3 Número de referencia de activo - Autorización nacional)</small>	ES-0020108-0003 1-3	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	30

1. Información administrativa meta RCB

1.1. Identificador meta RCB

Meta SPC 4

1.2. Sufijo del número de autorización

1-4

1.3 Tipo(s) de producto

TP13 - Protectores de líquidos empleados para trabajar o cortar materiales

2. Composición meta RCB

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta RCB

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	100 - 100

2.2. Tipo(s) de formulación del meta RCB

Formulación(es)

GR - Gránulos

3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.
Tóxico en caso de inhalación.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca lesiones oculares graves.
Provoca daños en los órganos (laringe) tras exposiciones prolongadas o repetidas ..
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

No respirar polvo.
Llevar máscara de protección.
Llevar gafas.
Llevar guantes.

Llevar prendas.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Guardar bajo llave.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Recoger el vertido.

Eliminar el contenido en y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente

4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB

4.1 Descripción de uso

Uso 1 - Uso # 1 –Líquidos de metalistería –Personal profesional, personal profesional especializado

Tipo de producto	TP13 - Protectores de líquidos empleados para trabajar o cortar materiales
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	Interior
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: -- Nombre común: Hongos y levaduras Etapa de desarrollo: Células vegetativas
Ámbito de utilización	Interior Interior Los productos de la IPBC Biocidal Product Family PT13 se utilizan para la protección de líquidos de metalistería sintéticos y basados en aceites minerales en el TP 13. Se incorpora al líquido de metalistería concentrado o se añade al líquido de metalistería diluido durante el uso.
Método(s) de aplicación	Método: Sistemas cerrados y abiertos Descripción detallada: Sistemas cerrados y abiertos Adición a líquidos de metalistería concentrados durante la fabricación (tratamiento preventivo): Cuando se traten líquidos de metalistería concentrados, el fabricante debe asegurarse de que junto con el concentrado se incluyan instrucciones de dosificación de manera que se consiga una concentración eficaz de la sustancia activa en el líquido de metalistería (durante el uso) y que la concentración de IPBC no se desvíe del intervalo 0,005-0,015% en el líquido de metalistería (durante el uso). Adición a pie de tanque a un líquido de metalistería durante el uso (tratamiento curativo): 0,005-0,015% (equivalente a 0,005-0,015% de IPBC)

Dosis y frecuencia de aplicación

Tasa de aplicación: -
Dilución (%): 0
Número y frecuencia de aplicación:

Adición a pie de tanque: Adición a pie de tanque: 0,005 - 0,015% de biocida en el líquido de metalistería diluido (correspondiente a 0,005 - 0,015% de IPBC en el líquido de metalistería diluido). Tratamiento preventivo: véase la descripción detallada

Uso preventivo:
1 aplicación en el momento de fabricar el líquido de metalistería concentrado.
Uso curativo:
1 aplicación adicional a pie de tanque al líquido de metalistería durante la fase de uso (en caso de contaminación).

Categoría(s) de usuarios

Industrial
Profesional especializado
Profesional

Tamaños de los envases y material del envasado

Bidón de fibra de 25 kg con revestimiento interior de bolsa de polietileno y tapa de acero con anillo de cierre a palanca. Para manipulación manual.

Falta Bidón de fibra de 25-50 kg con revestimiento interior de bolsa de polietileno y tapa de acero con anillo de cierre a palanca. Para mezcla y carga automática.

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Ver instrucciones generales de uso.

4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Ver instrucciones generales de uso.

4.1.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Ver instrucciones generales de uso.

4.1.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Ver instrucciones generales de uso.

4.1.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Ver instrucciones generales de uso.

5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB

5.1. Instrucciones de uso

El producto es una preparación fungicida orgánica líquida con un amplio espectro de actuación contra los organismos fúngicos más comunes hallados en sistemas líquidos de metalistería acuosos.

El producto es un protector para líquidos de metalistería de uso profesional. Se incorpora al líquido de metalistería concentrado o se añade al líquido de metalistería diluido durante el uso.

Incorporación a líquidos de metalistería concentrados: Cuando se traten líquidos de metalistería concentrados, el fabricante debe asegurarse de que junto con el concentrado se incluyan instrucciones de dosificación de manera que se consiga una concentración eficaz de la sustancia activa en el líquido de metalistería (durante el uso) y que la concentración de IPBC no se desvíe del intervalo 0,005-0,015% en el líquido de metalistería (durante el uso).

El usuario debe diluir el líquido de metalistería concentrado con agua antes de usarlo.

Adición al líquido de metalistería diluido durante el uso: El producto se puede añadir a los líquidos de metalistería durante el uso mediante adición al tanque de almacenamiento del líquido de metalistería durante el uso. Se recomienda determinar la concentración óptima de biocida y la compatibilidad con formulaciones individuales mediante pruebas de laboratorio.

Leer la etiqueta y las instrucciones de uso antes de utilizar el producto. Evitar el contacto directo con ácidos o álcalis fuertes. La estabilidad de pH se encuentra entre 3 y 10,5. Como buena práctica habitual, se aconseja comprobar la compatibilidad en la formulación final.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

No respirar el vapor o la niebla.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Conservar en el recipiente original herméticamente cerrado cuando no se utilice.

Debe estar prohibido comer, beber y fumar en los lugares donde se manipule, almacene o procese este material.

Los trabajadores se deben lavar las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitarse las prendas contaminadas y el equipo

de protección antes de entrar en las zonas de comida.

Durante la fase de manipulación del producto:

Utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos (material a especificar por el titular de la autorización en la información del producto).

Utilizar monos con recubrimiento (material a especificar por el titular de la autorización en la información del producto).

Utilizar gafas de protección, su uso es obligatorio.

Utilizar un respirador apropiado (material a especificar por el titular de la autorización en la información del producto).

5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el 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

Evita toda liberación innecesaria al medio ambiente; en particular, evitar la liberación al agua.

Evite la dispersión del material derramado, la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías navegables, los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser perjudicial para el medio ambiente si se libera en grandes cantidades.

Recoger el vertido.

Derrame pequeño: Mueva los contenedores del área del derrame. Evitar la generación de polvo. No barra en seco. Aspirar el polvo con equipo equipado con un filtro HEPA y colocar en un contenedor de residuos cerrado y etiquetado. Coloque el material derramado en un contenedor etiquetado y adecuado para los residuos. Eliminar a través de un gestor de residuos autorizado. Use guantes durante la limpieza.

Derrame grande: Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evitar la entrada en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o zonas confinadas. Evitar la generación de polvo. No barra en seco. aspire el polvo con equipo equipado con un filtro HEPA y colóquelo en un contenedor de residuos cerrado y etiquetado. Eliminar a través de un gestor de residuos autorizado. Use guantes durante la limpieza.

5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase

Se debe evitar o minimizar en la medida de lo posible la generación de residuos. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier subproducto, debe cumplir en todo momento los requisitos de protección del medio ambiente y los estipulados por la legislación en materia de eliminación de residuos y las autoridades locales o regionales.

Eliminar los excedentes y los productos no reciclables a través de una empresa de eliminación de residuos autorizada. Los residuos no se deben arrojar sin tratar en las alcantarillas salvo que se cumplan plenamente los requisitos de todas las autoridades competentes.

Envases

Se debe evitar o minimizar en la medida de lo posible la generación de residuos. Los envases residuales deben ser reciclados.

Solamente se debe contemplar su incineración o eliminación en vertederos cuando el reciclado no sea factible.

Precauciones especiales: Este material y su envase se deben eliminar de manera segura. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen envases vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados.

Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto.

Evitar la dispersión del material derramado y las escorrentías y su contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas.

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

Conservar dentro del intervalo de temperaturas siguiente: >0 – 32 °C
Almacenar conforme a las normativas locales.
Conservar en el envase original protegido de la luz del sol directa en un lugar seco, fresco y bien ventilado, alejado de materiales incompatibles (véase la sección 10 de la ficha de datos de seguridad) y de alimentos y bebidas.
Guardar bajo llave.
Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo.
Los envases que hayan sido abiertos deben volver a sellarse con cuidado y mantenerse en posición erguida para prevenir fugas.
No almacenar en envases no etiquetados.
Utilizar medidas de contención apropiadas para evitar la contaminación del medio ambiente.
Período de conservación: 2 años.

6. Información adicional

Se considera personal profesional a aquel que desempeña su actividad profesional en el entorno de los animales o en las actividades estrechamente relacionadas con su explotación
Se considera Personal profesional especializado (uso industrial), al aplicador de productos biocidas que ha recibido formación específica de acuerdo a la legislación vigente.

7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB

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

Nombre comercial	FUNGITROL 400G	Área de comercialización: ES
Número de la autorización <small>(R4BP 3 Número de referencia de activo - Autorización nacional)</small>	ES-0020108-0004 1-4	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	100

