

## FUSTAXYL F&I Aqua

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : FUSTAXYL F&I Aqua  
**Código** : TWP 092i  
**Descripción del producto** : No disponible.  
**Tipo del producto** : Líquido.  
**Otros medios de identificación** : No disponible.

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### Usos identificados

Conservante para madera con efecto combinado frente a hongos e insectos

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : info@fkrquimica.com

##### Proveedor

FKR QUÍMICA, S.L.  
 Ctra: Morella km. 0,700, nave II  
 12500-Vinaroz (CASTELLON)  
 España

**Horas de funcionamiento** : lunes - viernes: 08.30 – 14:00 (CET)

##### Distribuidor

FKR Química S.L.

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** : Instituto Nacional de Información Toxicológica:+34 91 562 04 20

##### Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Austria: Vergiftungsinformationszentrale, 01/406 43 43	Bélgica: Centre anti-poison/Antigiftcentrum 070 245245	República Checa: 1.7 Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2: telefon ( 24 hodin/den) 224919293, 224915402, 224914575	Dinamarca: Giftinformation: +45 35 31 60 60	Estonia: Mürgistusteabekeskus: 16662 Hädaabinumber: 112	Finlandia: Myrkytyskeskus 09-471977 or 09 4711
Francia: ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59	Alemania: Giftnotrufzentrale Berlin: +49 030 - 192 40	Hungría: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-4766464	Irlanda: NPIC:Phone 01-8092566; Fax: 01-8368476	Italia: Ospedale Niguarda Cà Granda, Milan 0266101029	Lituania: Poison centre: 236 20 52
Holanda: NVIC (medical personnel, 24/7): Tel: 030-2748888	Noruega: Norwegian poison information center: 22 59 13 00	Polonia: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne); Ośrodki Informacji Toksykologicznej: +58 682 04 04 (Gdańsk), +12 411 99 99 (Kraków), +61 847 69 46 (Poznań), + 48 607 218 174 (Warszawa)	Eslovaquia: Slovensko: Národné toxikologické informačné centrum Limbova 5 833 05 Bratislava Tel. 02/5477 4166, 02/5477 4605 http://www.ntic.sk/ntic_en.php?adr=safetydata	Eslovenia: Center za obveščanje 112	Portugal: Centro de Informação Antivenenos: +351 808 250 250 Fax +351 213 303 275 (24 h/dia)
Suecia: 112	Suiza: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum: +41 - 1-145	Turquía: No disponible.	Reino Unido (GB): NPIS 0870 600 6266	España: Servicio de Información (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, INTCF). Tel.no. +34 91 562 04 20 - Asistencia 24 horas en español, consejo médico reciben exclusivamente para los casos de envenenamiento de emergencia.	Grecia: Children's hospital "P. Kyriakou", Thivon & Levadias 1, GR 11527, Goudi, Athens Tel. +30 210 7793 777

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : Junio 30, 2020.

**Versión** : 2.01

1/18

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

Letonia: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests – 112, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs - +371 67042473	Croacia: Broj za izvanredna stanja: 112 Broj za medicinske informacije za Hrvatsku: 01 23 48 342 (Centar za kontrolu otrovanja)	Serbia: Broj telefona Nacionalnog centra za kontrolu otrovanja: ++381 11-662 381 (24 sata)	Bulgaria: Национален Токсикологичен Център (Токсикология Пирогов) - 02/9154409	Islandia: (+354) 543-2222	Rumania: +40 21.318.36.06 (Disponibil in intervalul orar 8.00 – 16.00), Birou RSI si Informare Toxicologica din cadrul INSP, Str. D.Leonte Nr. 1-3, Bucuresti, Romania
Luxemburgo: Centre Antipoisons / Giftinformationszentrum, Tel.: (+352) 8002 5500)					

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Definición del producto** : Mezcla**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

**Componentes de toxicidad desconocida** : Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral aguda desconocida: 5%  
 Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 5%  
 Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 5%

**Componentes de ecotoxicidad desconocida** : Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 5%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Pictogramas de peligro** :**Palabra de advertencia** : Atención**Indicaciones de peligro** : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.**Consejos de prudencia**

**General** : Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Prevención** : Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Evitar su liberación al medio ambiente.

**Respuesta** : Recoger el vertido.

**Almacenamiento** : No aplicable.

**Eliminación** : Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Ingredientes peligrosos** :

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : Contiene Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo y propiconazol. Puede provocar una reacción alérgica.

**Requisitos especiales de envasado**

**Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños** : No aplicable.

**Advertencia de peligro táctil** : No aplicable.

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.3 Otros peligros**

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

Sustancia/preparado : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	
			Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo
propano-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 CE: 200-338-0 CAS: 57-55-6	≤3.5	No clasificado.	[2]
1-butoxiopropan-2-ol	REACH #: 01-2119475527-28 CE: 225-878-4 CAS: 5131-66-8 Índice: 603-052-00-8	≤3	Skin Irrit. 2, H315  Eye Irrit. 2, H319	[1][2]
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	REACH #: Biocida  CE: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Índice: 616-212-00-7	0.75	Acute Tox. 4, H302  Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (laringe) (inhalación) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1][2]
propiconazol	REACH #: Biocida CE: 262-104-4 CAS: 60207-90-1 Índice: 613-205-00-0	0.24	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D (Feto) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
(1RS)- de (RS)-α- ciano-3-fenoxibencilo (cipermetrina)	REACH #: Biocida  CE: 257-842-9 CAS: 52315-07-8 Índice: 607-421-00-4	0.15	Acute Tox. 4, H302  Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000) <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	[1][2]

**Tipo**

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

[6] Información adicional debido a la política de la compañía

Otros peligros que no conducen a una clasificación

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. Los piretroides y las piretrinas pueden causar parestesia (sensación de ardor y hormigueo en la piel sin irritación directa). En caso de síntomas persistentes: buscar atención médica.)
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios de extinción no apropiados** : No se conoce ninguno.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

**Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Precauciones especiales para los bomberos** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

**Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

**Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

**6.4 Referencia a otras secciones**

- : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
- Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
- Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición. Aplicable cuando el escenario de exposición está disponible.

**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas de protección**

- : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general**

- : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- : Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y productos destinados a la alimentación animal.

**7.3 Usos específicos finales****Recomendaciones**

- : No disponible.

**Soluciones específicas del sector industrial**

- : No disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición. Aplicable cuando el escenario de exposición está disponible.

**8.1 Parámetros de control****Límites de exposición profesional****Europa**

Se desconoce el valor límite de exposición.

**Bulgaria**

(1RS)-  
cis,trans-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetil-ciclopropanocarboxilato  
de (RS)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencilo (cipermetrina)

**Minister of Labour and Social Affairs and the Minister of Health (Bulgaria, 8/2007).**

Limit value 8 hours: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.

**Croacia**

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

propano-1,2-diol

**Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/STELV (Croacia, 6/2016).**ELV: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Forma: particulatesELV: 474 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Forma: total vapour and particulates

ELV: 150 ppm 8 horas.

**República Checa**

1-butoxipropan-2-ol

**Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (República Checa, 1/2013). Absorbido a través de la piel.**STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.TWA: 270 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.

TWA: 49.95 ppm 8 horas.

STEL: 101.75 ppm 15 minutos.

**Alemania**

Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo

**DFG MAC-values list (Alemania, 7/2018). Sensibilizante por contacto con la piel.**PEAK: 0.116 mg/m<sup>3</sup>, 4 veces por turno, 15 minutos.

PEAK: 0.01 ppm, 4 veces por turno, 15 minutos.

TWA: 0.058 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.

TWA: 0.005 ppm 8 horas.

**TRGS 900 OEL (Alemania, 6/2018). Sensibilizante por contacto con la piel.**PEAK: 0.116 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.

PEAK: 0.01 ppm 15 minutos.

TWA: 0.058 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.

TWA: 0.005 ppm 8 horas.

**Irlanda**

propano-1,2-diol

**NAOSH (Irlanda, 8/2018).**OELV-8hr: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Forma: particulateOELV-8hr: 470 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Forma: vapour and particulates

OELV-8hr: 150 ppm 8 horas. Forma: vapour and particulates

**Letonia**

propano-1,2-diol

**Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Letonia, 7/2018).**TWA: 7 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.**Lituania**

propano-1,2-diol

**Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Lituania, 8/2018).**TWA: 7 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.**Noruega**

propano-1,2-diol

**FOR-2011-12-06-1358 (Noruega, 9/2018).**TWA: 79 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.

TWA: 25 ppm 8 horas.

**Polonia**

propano-1,2-diol

**Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 12 June 2018, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (J of Laws 2018, item 1286) (Polonia, 7/2018).**TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Forma: vapor and inhalable fraction**Portugal**

Se desconoce el valor límite de exposición.

**Suiza**

Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo

**SUVA (Suiza, 1/2018). Sensibilizante por contacto con la piel.**STEL: 0.24 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos. Forma: vapour and aerosols

STEL: 0.02 ppm 15 minutos. Forma: vapour and aerosols

TWA: 0.01 ppm 8 horas. Forma: vapour and aerosols

TWA: 0.12 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Forma: vapour and aerosols**Reino Unido (GB)**

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

propano-1,2-diol

**EH40/2005 WELs (Reino Unido (GB), 8/2018).**TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Forma: ParticulateTWA: 474 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Forma: Sum of vapour and particulates

TWA: 150 ppm 8 horas. Forma: Sum of vapour and particulates

**Procedimientos recomendados de control**

: Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

**Niveles con efecto derivado**

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
1-butoxipropan-2-ol	DNEL	Largo plazo Cutánea	52 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	147 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	22 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	43 mg/m <sup>3</sup>	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	12.5 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico

**Concentraciones previstas con efecto**

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
1-butoxipropan-2-ol	-	Agua fresca	0.525 mg/l	-
	-	Agua marina	0.0525 mg/l	-
	-	Sedimento de agua dulce	2.36 mg/kg dwt	-
	-	Sedimento de agua marina	0.236 mg/kg dwt	-
	-	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	-
	-	Suelo	0.16 mg/kg dwt	-

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

: Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

**Medidas de protección individual****Medidas higiénicas**

: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.



## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. Cat. 3
- Protección corporal** : Uso profesional: Se debe usar un traje de protección química recubierto. Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico	: Líquido.
Color	: Blanco hueso.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No disponible.
pH	: 8 a 8.5
Punto de fusión/punto de congelación	: No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 100°C
Punto de inflamación	: Vaso cerrado: >104°C
Tasa de evaporación	: <1 (acetato de butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible.
Tiempo de Combustión	: No aplicable.
Velocidad de Combustión	: No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No disponible.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad de vapor	: >1 [Aire= 1]
Densidad relativa	: 1

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Solubilidad(es)</b>	: Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Propiedades de dispersión</b>	: No disponible.
<b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	: No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: No disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	: No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	: No disponible.

**9.2 Otros datos**

Ninguna información adicional.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad</b>	: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	: El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	: Ningún dato específico.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	: Ningún dato específico.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
1-butoxiopropan-2-ol	DL50 Cutánea	Conejo	3100 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3300 mg/kg	-
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	0.67 g/m <sup>3</sup>	4 horas Polvo respirable
	DL50 Cutánea	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata - Femenino	1056 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata - Masculino	1795 mg/kg	-
propiconazol	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	1264 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	DL50 Oral	Rata	1517 mg/kg	-
(1RS)- cis,trans-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetil-ciclopropanocarboxilato de (RS)- $\alpha$ - ciano-3-fenoxibencilo (cipermetrina)	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	3.28 mg/l	4 días

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

	DL50 Cutánea	Rata	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	500 mg/kg	-

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Estimaciones de toxicidad aguda**

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	167333.33 mg/kg
Inhalación (polvos y nieblas)	89.33 mg/l

**Irritación/Corrosión**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
1-butoxiopropan-2-ol Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (1RS)- <small>cis,trans-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetil-ciclopropanocarboxilato</small> de (RS)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencilo (cipermetrina)	Ojos - Irritante	Conejo	-	-	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	-	-

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Sensibilizador**

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
1-butoxiopropan-2-ol propiconazol (1RS)- <small>cis,trans-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetil-ciclopropanocarboxilato</small> de (RS)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencilo (cipermetrina)	piel	Cobaya	No sensibilizante
	piel	Cobaya	Sensibilizante
	piel	Cobaya	No sensibilizante

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Mutagénesis**

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	-	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Carcinogenicidad**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

Nombre del producto o ingrediente	Toxicidad materna	Fertilidad	Tóxico para el desarrollo	Especies	Dosis	Exposición
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	Positivo	-	Negativo	Conejo - Femenino	Oral: 50 mg/kg	13 días; 7 días por semana
	Negativo	-	Negativo	Conejo - Femenino	Oral: 20 mg/kg	13 días; 7 días por semana

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Teratogenicidad**

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	Negativo - Oral	Conejo - Femenino	50 mg/kg	-

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
(1RS)-cis,trans-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetil-ciclopropanocarboxilato de (RS)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencilo (cipermetrina)	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	Categoría 1	Por inhalación	laringe

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.

**Efectos agudos potenciales para la salud**

- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

- Por inhalación** : Ningún dato específico.  
**Ingestión** : Ningún dato específico.  
**Contacto con la piel** : Ningún dato específico.  
**Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Exposición a corto plazo**

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.  
**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.  
**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	Subcrónico NOAEL Oral	Rata	35 mg/kg	90 días
	Crónico NOAEL Oral	Rata	20 mg/kg	2 años
	Subcrónico NOAEL Cutánea	Rata	200 mg/kg	90 días
	Subagudo NOAEL Oral	Conejo - Masculino, Femenino	13 mg/kg	-

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

propiconazol  (1RS)- <small>cis,trans-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetil-ciclopropanocarboxilato</small> de (RS)- $\alpha$ - ciano-3-fenoxibencilo (cipermetrina)	Subcrónico NOAEL Por inhalación Vapor	Rata	1.16 mg/m <sup>3</sup>	90 días
	Subcrónico NOAEL Oral	Ratón	2.7 mg/kg	17 semanas
	Subcrónico NOAEL Cutánea	Rata	100 mg/kg	28 días
	Crónico NOAEL Oral	Rata	5 mg/kg	-

<b>Conclusión/resumen</b>	: No disponible.
<b>General</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Otros datos</b>	: No disponible.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
1-butoxipropan-2-ol	EC50 >100 mg/l Agudo EC50 >1000 mg/l Agudo EC50 >1000 mg/l Agudo CL50 560 a 1000 mg/l	Dafnia Dafnia Microorganismos Pescado	48 horas 48 horas 3 horas 96 horas
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	EC50 0.05 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	EC50 44 mg/l NOEC 0.0084 mg/l	Microorganismos Pescado - Pimephales promelas - Larva	3 horas 35 días
	NOEC 0.049 mg/l Agudo EC50 0.022 mg/l	Pescado - rainbow trout Algas - Scenedesmus subspicatus	96 horas 72 horas
	Agudo EC50 0.16 mg/l Agudo CL50 0.067 mg/l Agudo NOEC 0.0046 mg/l	Dafnia - Daphnia magna Pescado - rainbow trout Algas - Scenedesmus subspicatus	48 horas 96 horas 72 horas
propiconazol	Agudo EC50 0.76 mg/l	Algas - Scenedesmus subspicatus	72 horas
	Agudo EC50 10.2 mg/l Agudo CL50 4.3 mg/l Agudo EC50 0.0003 mg/l	Dafnia - Daphnia magna Pescado Dafnia	48 horas 96 horas 48 horas
(1RS)- <small>cis,trans-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetil-ciclopropanocarboxilato</small> de (RS)- $\alpha$ - ciano-3-fenoxibencilo (cipermetrina)	Agudo IC50 >0.1 mg/l Agudo CL50 0.0028 mg/l Agudo CL50 0.00069 a 0.00237 mg/l	Algas Pescado Pescado	72 horas 96 horas 96 horas

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
1-butoxipropan-2-ol	-	90 % - Fácil - 28 días	-	-
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	OECD 301F	25 % - 28 días	1.03 gO <sub>2</sub> /g DTO	30 mg/l Lodos activos

**SECCIÓN 12. Información ecológica****Conclusión/resumen** : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
1-butoxipropan-2-ol	-	-	Fácil
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	-	-	Fácil
propiconazol	-	-	No inmediatamente
(1RS)- <small>cis,trans-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetil-ciclopropanocarboxilato</small>	-	-	No inmediatamente
de (RS)- $\alpha$ - ciano-3-fenoxibencilo (cipermetrina)			

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
1-butoxipropan-2-ol	0.98 a 1.15	<100	bajo
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	2.81	-	bajo
propiconazol	3.72	116	bajo
(1RS)- <small>cis,trans-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetil-ciclopropanocarboxilato</small>	5.3 a 5.6	17	bajo
de (RS)- $\alpha$ - ciano-3-fenoxibencilo (cipermetrina)			

**12.4 Movilidad en el suelo****Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.**Movilidad** : No disponible.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT** : No aplicable.**mPmB** : No aplicable.**12.6 Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Residuos Peligrosos** : Sí.

**Austria** : Número de código de residuos según ÖNORM S 2100: 55508g, pinturas, si contienen disolventes y / o contienen metales pesados y / o contienen biocidas, así como residuos no totalmente curados en recipientes.

**Catálogo Europeo de Residuos (CER)**

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**







Código de residuo	Denominación del residuo
03 02 05* 15 01 10*	Otros conservantes de la madera que contienen sustancias peligrosas Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

**Empaquetado**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes 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, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU</b>	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: Cypermethrin)	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: Cypermethrin)	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: Cypermethrin)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9  M6 	9  	9  
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III	III	III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	Sí.	Sí.	Sí.
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	<b>Transporte dentro de las premisas de usuarios:</b> siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.	<b>Transporte dentro de las premisas de usuarios:</b> siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.	<b>Transporte dentro de las premisas de usuarios:</b> siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.
<b>Información adicional</b>	Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8. <b>Código para túneles</b> -	Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8. <b>Programas de emergencia</b> F-A, S-F	Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 y 5.0.2.8.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO** : No disponible.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorizaciónSustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

**Sustancias químicas en lista prioritaria** : No determinado

**Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire** : No inscrito

**Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua** : No inscrito

Nombre del producto o ingrediente	Efectos carcinogénicos	Efectos mutagénicos	Efectos de desarrollo	Efectos sobre la fertilidad
propiconazol	-	-	Repr. 1B, H360D (Feto)	-

Reglamentaciones nacionales

**Registro del producto** : **Inventario de Sustancias de Australia (AICS)**: No determinado.  
**Inventario de Canadá**: Al menos un componente no está listado.  
**Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)**: Al menos un componente no está listado.  
**Inventario de Europa**: Al menos un componente no está incluido en el EINECS (inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes) pero todos estos componentes están incluidos en la ELINCS (lista europea de sustancias químicas notificadas). Póngase en contacto con el suministrador para obtener información acerca del estado en inventario de este material.  
**Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)**: No determinado.  
**Inventario de Sustancias de Japón (ISHL)**: No determinado.  
**Inventario de Sustancias de Corea**: Al menos un componente no está listado.  
**Inventario de México**: No determinado.  
**Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC)**: No determinado.  
**Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)**: Al menos un componente no está listado.  
**Inventario de Tailandia**: No determinado.  
**Turkey inventory**: No determinado.  
**Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)**: No determinado.  
**Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b)**: No determinado.  
**Inventario de Vietnam**: No determinado.

**Número de registro del producto** : ES/MR(NA)-2017-08-00461



## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### Dinamarca

Código MAL : 1-3

### Alemania

Código de almacenamiento : 10

Clase de riesgo para el agua : 2 AwSV Anlage 1, Nummer 5.3

Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre armas químicas : No inscrito

Sustancias químicas incluidas en la lista II de la convención sobre armas químicas : No inscrito

Sustancias químicas incluidas en la lista III de la convención sobre armas químicas : No inscrito

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
 DNEL = Nivel sin efecto derivado  
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 RRN = Número de Registro REACH  
 PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
 mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa  
 LD50 = Dosis letal media  
 LC50 = Concentración letal media  
 EC50 = Máxima Concentración Media Efectiva  
 ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

### Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo Método de cálculo

**Texto completo de las frases H abreviadas** : H301 Tóxico en caso de ingestión.  
 H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H331 Tóxico en caso de inhalación.  
 H332 Nocivo en caso de inhalación.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H360D Puede dañar al feto.  
 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación) por inhalación.

**SECCIÓN 16. Otra información**

	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]</b>	:	Acute Tox. 3, H301 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3
		Acute Tox. 3, H331 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3
		Acute Tox. 4, H302 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
		Acute Tox. 4, H332 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
		Aquatic Acute 1, H400 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
		Aquatic Chronic 1, H410 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
		Eye Dam. 1, H318 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
		Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
		Repr. 1B, H360D TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B
		Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
		Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
		STOT RE 1, H372 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (inhalación) - Categoría 1
		STOT SE 3, H335 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

**Fecha de impresión** : Julio 09, 2020.

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : Junio 30, 2020.

**Fecha de la emisión anterior** : Septiembre 04, 2019.

**Versión** : 2.01

**Aviso al lector**

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.