

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TWP 092i

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : TWP 092i
Código del producto : /41761 /41762
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

Conservante para madera con efecto combinado frente a hongos e insectos

Usos identificados

No aplicable.

Usos contraindicados

No aplicable.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Industrias Químicas Eurotex S.L.U.
Polígono Industrial Santa Isabel s/n
41520
El Viso del Alcor (Sevilla)
Phone: +34 955 741 592

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : eurotex@eurotex.es

1.4 Teléfono de emergencia

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 (8am to 10 pm daily): Phone 01-8092166	Italia: Ospedale Niguarda Cà Granda, Milan 0266101029	Lituania: Poison centre: 236 20 52
Holanda: NVIC (medical personnel, 24/7): Tel: 088 755 8000	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: +351 800 250 250
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

TWP 092i

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

Letonia: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112, Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tel. nr. +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 kontrola trovanja: ++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)	Chipre: 1401	Malta: Medicines and Poisons Information Service at Mater Dei Hospital (MDH) +356 2545 6508 Emergency number: 112			

Proveedor

Teléfono de emergencia : +1 703-741-5970 (EN)
(24/7)

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) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Componentes de toxicidad desconocida : 5 por ciento de la mezcla consiste de componente(s) de toxicidad aguda oral desconocida
5 por ciento de la mezcla consiste de componente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida
5 por ciento de la mezcla consiste de componente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida

Componentes de ecotoxicidad desconocida : Contiene 5 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático

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 : No aplicable.

Almacenamiento : No aplicable.

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

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

TWP 092i

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Requisitos especiales de envasado

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

Advertencia de peligro táctil : No aplicable.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
propano-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 CE: 200-338-0 CAS: 57-55-6	≤3.5	No clasificado.	-	[2]
1-butoxipropan-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 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 1056 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0.67 mg/l M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 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 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 1517 mg/kg M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]

TWP 092i

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

(1RS)-cis,trans-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato 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 Aquatic Chronic 1, H410 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	ETA [Oral] = 500 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 1.5 mg/l M [Agudo] = 1000 M [Crónico] = 1000	[1] [2]
---	--	------	---	---	---------

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

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

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

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. 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.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. 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. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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.
Almacenamiento: Todos los materiales, excepto los oxidantes, se pueden extinguir reemplazando el aire disponible con CO₂ cuando se instala una instalación fija de CO₂.
- 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

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : 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. 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.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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 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.

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.

Directiva Seveso - Umbrales de notificación

Criterios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
E1	100 tonne	200 tonne

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 información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

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)- α -ciano-3-fenoxibencilo (cipermetrina)

Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Bulgaria, 8/2007).

Limit value 8 hours: 5 mg/m³ 8 horas.

Croacia

propano-1,2-diol

Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/STELV (Croacia, 6/2016).

ELV: 10 mg/m³ 8 horas. Forma: particulates

ELV: 474 mg/m³ 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/m³ 15 minutos.

TWA: 270 mg/m³ 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, 10/2021). Sensibilizante por contacto con la piel.

PEAK: 0.116 mg/m³, 4 veces por turno, 15 minutos.

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

TWA: 0.058 mg/m³ 8 horas.

TWA: 0.005 ppm 8 horas.

TRGS 900 OEL (Alemania, 7/2021). Sensibilizante por contacto con la piel.

PEAK: 0.116 mg/m³ 15 minutos.

PEAK: 0.01 ppm 15 minutos.

TWA: 0.058 mg/m³ 8 horas.

TWA: 0.005 ppm 8 horas.

Irlanda

propano-1,2-diol

NAOSH (Irlanda, 8/2018).

OELV-8hr: 10 mg/m³ 8 horas. Forma: particulate

OELV-8hr: 470 mg/m³ 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/m³ 8 horas.

Lituania

propano-1,2-diol

Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Lituania, 10/2019).

TWA: 7 mg/m³ 8 horas.

Noruega

TWP 092i

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

propano-1,2-diol

FOR-2011-12-06-1358 (Noruega, 9/2018).

TWA: 79 mg/m³ 8 horas.

TWA: 25 ppm 8 horas.

Polonia

propano-1,2-diol

Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Polonia, 7/2018).

TWA: 100 mg/m³ 8 horas. Forma: vapor and inhalable fraction

Portugal

Se desconoce el valor límite de exposición.

Eslovenia

Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo

Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Eslovenia, 5/2021).

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

TWA: 0.005 ppm 8 horas.

KTV: 0.116 mg/m³, 4 veces por turno, 15 minutos.

TWA: 0.058 mg/m³ 8 horas.

Suiza

Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo

SUVA (Suiza, 1/2021). Sensibilizante por contacto con la piel.

STEL: 0.24 mg/m³ 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/m³ 8 horas. Forma: vapour and aerosols

Turquía

Aceite mineral.

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019).

TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: Fracción inhalable

Reino Unido (GB)

propano-1,2-diol

EH40/2005 WELs (Reino Unido (GB), 8/2018).

TWA: 10 mg/m³ 8 horas. Forma: Particulate

TWA: 474 mg/m³ 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.

Valores DNEL/DMEL

TWP 092i

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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 ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	22 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	43 mg/m ³	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	12.5 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico

Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente	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.

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. (EN166) 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. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. 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

TWP 092i

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 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. (EN343)
- 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

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Blanco hueso.
- Olor** : Característico.
- Umbral olfativo** : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : 100°C (212°F)
- Inflamabilidad** : No disponible.
- Límite superior e inferior de explosividad** : No disponible.
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: >104°C (>219.2°F)
- Temperatura de auto-inflamación** :

Nombre del ingrediente	°C	°F	Método
propano-1,2-diol	371	699.8	
1-butoxiopropan-2-ol	260	500	

- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- pH** : 8 a 8.5
- Viscosidad** : No disponible.
- Solubilidad(es)** :

Soporte	Resultado
agua fría	Soluble
agua caliente	Soluble

- Solubilidad en agua** : No disponible.
- Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : No aplicable.

TWP 092i

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Presión de vapor :

Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
agua	23.8	3.2				
propano-1,2-diol	0.15	0.02				
1-butoxiopropan-2-ol	0.8475	0.11		5.2	0.69	

Tasa de evaporación : <1 (acetato de butilo = 1)

Densidad relativa : 1

Densidad de vapor : >1 [Aire= 1]

Propiedades explosivas : No disponible.

Propiedades comburentes : No disponible.

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : No aplicable.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química : El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse : Ningún dato específico.

10.5 Materiales incompatibles : Ningún dato específico.

10.6 Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

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	-
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	0.67 g/m ³	4 horas Polvo respirable
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	DL50 Cutánea	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata - Femenino	1056 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata - Masculino	1795 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	1264 mg/m ³	4 horas
propiconazol	DL50 Oral	Rata	1517 mg/kg	-

TWP 092i

SECCIÓN 11. Información toxicológica

(1RS)-cis,trans-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (RS)- α -ciano-3-fenoxibencilo (cipermetrina)	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	3.28 mg/l	4 días
	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	>2000 mg/kg 500 mg/kg	- -

Conclusión/resumen : No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

N/A

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
1-butoxiopropan-2-ol Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (RS)- α -ciano-3-fenoxibencilo (cipermetrina)	Ojos - Irritante	Conejo	-	-	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	-	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilización

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
1-butoxiopropan-2-ol propiconazol (1RS)-cis,trans-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (RS)- α -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	Negativo	-	Negativo	Conejo - Femenino	Oral: 20 mg/kg	13 días; 7 días por semana

Conclusión/resumen : No disponible.

TWP 092i

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Teratogenicidad

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)- α -ciano-3-fenoxibencilo (cipermetrina)	Categoría 3	-	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	inhalación	laringe

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : No disponible.

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.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

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

TWP 092i

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo propiconazol (1RS)-cis,trans-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (RS)- α -ciano-3-fenoxibencilo (cipermetrina)	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	-
	Subcrónico NOAEL Por inhalación Vapor	Rata	1.16 mg/m ³	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	-

Conclusión/resumen	: No disponible.
General	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad para la reproducción	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
1-butoxiopropan-2-ol	EC50 >100 mg/l	Dafnia	48 horas
	Agudo EC50 >1000 mg/l	Dafnia	48 horas
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	Agudo EC50 >1000 mg/l	Microorganismos	3 horas
	Agudo CL50 560 a 1000 mg/l	Pescado	96 horas
	EC50 0,05 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	EC50 44 mg/l	Microorganismos	3 horas
	NOEC 0.0084 mg/l	Pescado - Pimephales promelas - Larva	35 días
	NOEC 0.049 mg/l	Pescado - rainbow trout	96 horas
propiconazol	Agudo EC50 0.022 mg/l	Algas - Scenedesmus subspicatus	72 horas
	Agudo EC50 0.16 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 0.067 mg/l	Pescado - rainbow trout	96 horas
	Agudo NOEC 0.0046 mg/l	Algas - Scenedesmus subspicatus	72 horas
	Agudo EC50 0.76 mg/l	Algas - Scenedesmus subspicatus	72 horas
	Agudo EC50 10.2 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 4.3 mg/l	Pescado	96 horas

TWP 092i

SECCIÓN 12. Información ecológica

(1RS)-cis,trans-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (RS)- α -ciano-3-fenoxibencilo (cipermetrina)	Agudo EC50 0.0003 mg/l	Dafnia	48 horas
	Agudo IC50 >0.1 mg/l	Algas	72 horas
	Agudo CL50 0.0028 mg/l	Pescado	96 horas
	Agudo CL50 0.00069 a 0.00237 mg/l	Pescado	96 horas

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

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

Conclusión/resumen : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
1-butoxiopropan-2-ol Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo propiconazol	- - -	- - -	Fácil Fácil No inmediatamente
(1RS)-cis,trans-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (RS)- α -ciano-3-fenoxibencilo (cipermetrina)	-	-	No inmediatamente

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
1-butoxiopropan-2-ol Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo propiconazol	0.98 a 1.15 2.81 3.72	<100 - 116	bajo bajo bajo
(1RS)-cis,trans-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (RS)- α -ciano-3-fenoxibencilo (cipermetrina)	5.3 a 5.6	17	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

TWP 092i

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 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 constraatista 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.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)







Código de residuo	Denominación del residuo
03 02 05*	Otros conservantes de la madera que contienen sustancias peligrosas
15 01 10*	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
14.1 Número ONU o número ID	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: Cypermethrin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Contains: Cypermethrin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Contains: Cypermethrin)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9 M6  	9  	9  

TWP 092i

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí.	Yes.	Yes.

Información adicional

ADR/RID : 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.

Código para túneles -

IMDG : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

Emergency schedules F-A, S-F

IATA : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** 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.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI : 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) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - : No aplicable.

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Otras regulaciones de la UE

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

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

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

TWP 092i

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

Categoría
E1

Reglamentaciones nacionales

Reglamento sobre productos biocidas

Tipo del producto : Líquido.

Evítese la exposición. En caso de exposición accidental, acuda a su médico inmediatamente. No induzca al vómito. Los residuos del producto y los contenedores vacíos deben eliminarse de acuerdo con la reglamentación local de residuos. No vuelva a usar el envase.

Fecha de caducidad : No disponible.

No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

Dinamarca

Código MAL : 1-1

Alemania

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 10

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

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

Australia : No determinado.

Canadá : Al menos un componente no está listado.

China : Al menos un componente no está listado.

Unión Económica Euroasiática : **Inventario de la Federación Rusa**: No determinado.

Japón : **Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)**: No determinado.
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.

Nueva Zelanda : No determinado.

Filipinas : Al menos un componente no está listado.

República de Corea : Al menos un componente no está listado.

TWP 092i

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Taiwán	: No determinado.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: No determinado.

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]
- DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
- DNEL = Nivel sin efecto derivado
- Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
- N/A = No disponible
- PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
- PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
- RRN = Número de Registro REACH
- SGG = Grupo de segregación
- mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]

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

Texto completo de las frases H abreviadas

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.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 3	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3
Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
Aquatic Acute 1	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 1	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Eye Dam. 1	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Repr. 1B	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
STOT RE 1	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 1
STOT SE 3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3

TWP 092i

SECCIÓN 16. Otra información

Fecha de impresión : Diciembre 07, 2022.

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : Diciembre 06, 2022.

Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior.

Versión : 2.03

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.