

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera -

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico : Talstar 10 EC

Otros medios de identificación : Brigada 100 EC
Capture 100 EC
Bistar

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

Restricciones de uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : FMC QUÍMICA CHILE LIMITADA

Dirección del proveedor : AV. VITACURA 2670, PISO 15, OF. 1501
LAS CONDES, SANTIAGO

Dirección de correo electrónico : SDS-Info@fmc.com

Número de emergencia y de información toxicológica en Chile : Chile: Derrames: CITUC: +56 2 2247 3600 (24 horas) Incendio: 132 (24 horas)
+56-22-5814934 (CHEMTREC - Chile)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

Número de Emergencia Médica : Chile: CITUC: +56 2 2635 3800 (24 hours)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : 3

Distintivo según NCh2190 :

**Clasificación según SGA (GHS)**

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

Sensibilización cutánea	:	Categoría 1
Mutagenicidad de células germinales	:	Categoría 1B
Carcinogenicidad	:	Categoría 1B
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	:	Categoría 2
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	:	Categoría 3 (Sistema respiratorio, Sistema nervioso central)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas	:	Categoría 2 (Sistema nervioso central)
Peligro de aspiración	:	Categoría 1
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	:	Categoría 1
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	:	Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340 Puede provocar defectos genéticos.
H350 Puede provocar cáncer.
H371 Puede provocar daños en los órganos.
H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

Consejos de prudencia

: **Prevención:**

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del envase y del equipo de recepción.
P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P260 No respirar nieblas o vapores.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P331 NO provocar el vómito.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
P391 Recoger los vertidos.

Talstar 10 ECVersión
5.0Fecha de revisión:
18.07.2022Número de HDS:
50000165Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: -**Almacenamiento:**

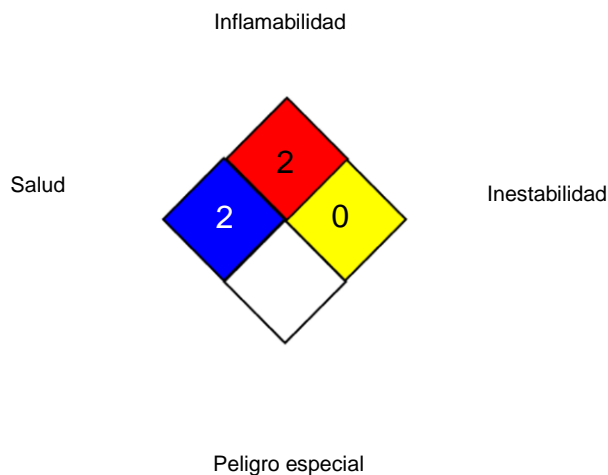
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Señal de seguridad según
NCh1411/4**

Las clasificaciones NCh1411/4 se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Denominación química sistemática	Nombre común	CAS No.	Concentración o rango (% w/w)
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	64742-95-6	$\geq 70 - < 90$
Bifentrina (ISO)	Bifentrina (ISO)	82657-04-3	$\geq 10 - < 20$
Nonylphenol, branched, ethoxylated	Nonylphenol, bran-	68412-54-4	$\geq 3 - < 5$

Talstar 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: -

	ched, ethoxylated		
4-Nonylphenol branched, ethoxylated	4-Nonylphenol branched, ethoxylated	127087-87-0	$\geq 1 - < 2,5$
metanol	metanol	67-56-1	$\geq 0,1 - < 1$

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias horas después.
No deje a la víctima desatendida.
- Inhalación : Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
- Contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
Si ha caído sobre la ropa, quítela la ropa.
- Contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Quítela los lentes de contacto.
Proteja el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- Ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No provoque vómitos.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lleve al afectado enseguida a un hospital.
- Efectos agudos y efectos retardados previstos. Síntomas/efectos más importantes. : Nocivo en caso de ingestión.
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Provoca irritación ocular grave.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Puede provocar defectos genéticos.
Puede provocar cáncer.
Puede provocar daños en los órganos.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Protección de quienes brin- : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los

Talstar 10 EC

Versión 5.0	Fecha de revisión: 18.07.2022	Número de HDS: 50000165	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: -
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

dan los primeros auxilios ojos.

Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal.

Agentes de extinción inapropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Productos de combustión peligrosos
La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.
Compuestos halogenados

Descomposición térmica : Ver Sección 10 para cualquier producto de descomposición térmica, si es aplicable.

Peligros específicos asociados : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

Métodos específicos de extinción : Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
Procedimiento estándar para incendios químicos.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.
Retire todas las fuentes de ignición.
No toque ni camine a través del material derramado.
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
Asegure una ventilación apropiada.
Evacue al personal a zonas seguras.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

- concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
- Precauciones medioambientales** :
- Evite que el producto vaya al alcantarillado.
 - Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
 - Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Metodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento, y métodos y materiales de limpieza** :
- Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
 - Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado.
 - Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura** :
- Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
 - Evite la formación de partículas respirables.
 - Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
 - Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
- Medidas operacionales y técnicas** :
- No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente.
 - Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).
 - Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.
 - Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
- Prevención del contacto** :
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
 - Proporcionar ventilación adecuada.
 - No coma ni beba durante su utilización.
 - No fume durante su utilización.
 - Lavar las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- No inhale el aerosol.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro** :
- No fumar.
 - Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
 - Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
 - Observar las indicaciones de la etiqueta.
 - Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben

Talstar 10 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 18.07.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: -

estar conforme a las normas de seguridad.

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	64742-95-6	TWA	200 mg/m ³ (vapor total de hidrocarburos)	ACGIH
metanol	67-56-1	LPT	250 ppm 328 mg/m ³	CL OEL
		Información adicional: Piel		
		LPP	175 ppm 229 mg/m ³	CL OEL
		Información adicional: Piel		
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
metanol	67-56-1	Metanol	Orina	No crítico	7 mg/g creatinina	CL BEI
		Metanol	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	15 mg/l	ACGIH BEI

Protección personal

Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.

Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

- | | | |
|------------------------------------|---|---|
| Protección de manos | : | |
| Material | : | Guantes protectores |
| Observaciones | : | La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección. |
| Protección de ojos | : | Gafas de seguridad |
| Protección de la piel y del cuerpo | : | Ropa impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. |
| Medidas de protección | : | Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto. |

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | | |
|---|---|--------------------------------------|
| Apariencia | : | líquido viscoso |
| Color | : | amarillo claro |
| Olor | : | aromático, similar a un hidrocarburo |
| Umbral de olor | : | Sin datos disponibles |
| pH | : | 5,4
Concentración: 5 g/l |
| Punto de fusión/rango | : | Sin datos disponibles |
| Punto / intervalo de ebullición | : | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : | 46 °C |
| Tasa de evaporación | : | Sin datos disponibles |
| Flamabilidad (líquidos) | : | Sostiene la combustión. |
| Autoignición | : | Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior | : | Sin datos disponibles |
| Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : | Sin datos disponibles |

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

Densidad relativa del vapor (aire=1)	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	0,896 - 0,913 (20 °C)
Densidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	Miscible
Solubilidad en otros disolventes	:	Disolvente: Metanol Descripción: totalmente miscible
		Disolvente: Tolueno Descripción: totalmente miscible
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Peso molecular	:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que se deben evitar	:	Calor, llamas y chispas. Evitar temperaturas extremas Evite la formación de aerosol.
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda (LD50 y LC50)**

Nocivo en caso de ingestión.

Producto:

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50(Rata): 531 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50(Rata): > 5,2 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una inhalación a corto plazo. |
| Toxicidad dérmica aguda | : | DL50(Conejo): > 2.000 mg/kg
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel. |

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata, hembra): 3.492 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

DL50 (Rata, macho): 6.984 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401 |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata, machos y hembras): > 6,193 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: sin mortalidad |
| Toxicidad dérmica aguda | : | DL50 (Conejo, machos y hembras): > 3.160 mg/kg
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel. |

Bifentrina (ISO):

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata, machos y hembras): 56,7 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata, hembra): 0,8 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403

CL50 (Rata, macho): 1,10 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403 |
| Toxicidad dérmica aguda | : | DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2.000 mg/kg |

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.980 mg/kg

4-Nonylphenol branched, ethoxylated:

Toxicidad oral aguda : Valoración: Los efectos tóxicos no pueden ser excluidos

metanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.187 mg/kg

Estimación de la toxicidad aguda (Humanos): 100 mg/kg
Método: Juicio de expertos

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 82,1 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

CL50 (Rata, macho): 92,6 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Estimación de la toxicidad aguda: 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Juicio de expertos

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 17.100 mg/kg

Estimación de la toxicidad aguda: 300 mg/kg
Método: Juicio de expertos

Irritación/corrosión cutánea

Provoca irritación cutánea.

Producto:

Especies : Conejo
Valoración : Irrita la piel.
Resultado : Irritación de la piel

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : Ligera irritación de la piel

Bifentrina (ISO):

Especies : Conejo
Método : EPA OPP 81-5
Resultado : No irrita la piel

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Especies	: Conejo
Método	: Prueba de Draize
Resultado	: Irritación de la piel

metanol:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Especies	: Conejo
Valoración	: Irrita los ojos.
Resultado	: Irritación de los ojos

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

Bifentrina (ISO):

Especies	: Conejo
Método	: EPA OPP 81-4
Resultado	: No irrita los ojos

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Especies	: Conejo
Método	: Prueba de Draize
Resultado	: Efectos irreversibles en los ojos

4-Nonylphenol branched, ethoxylated:

Observaciones	: Sin datos disponibles
---------------	-------------------------

metanol:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

Producto:

Especies	:	Conejillo de Indias
Valoración	:	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Resultado	:	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.

Bifentrina (ISO):

Tipo de Prueba	:	Prueba de Magnusen-Kligman
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Valoración	:	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
------------	---	--

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Tipo de Prueba	:	Prueba de Magnusen-Kligman
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

metanol:

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro

Puede provocar defectos genéticos.

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: estudio de reparación y / o daño del ADN in vitro Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo
		Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Aberración cromosómica de la médula ósea Especies: Rata (machos y hembras) Vía de aplicación: Inhalación
-----------------------	---	--

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

Resultado: negativo

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Las pruebas in vivo demostraron efectos mutágenos

Bifentrina (ISO):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: prueba de mutación genética
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de linfoma de ratón
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba letal recesiva ligada al sexo
Especies: Drosophila melanogaster (mosca de la fruta)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado
Especies: Rata
Método: Directrices de prueba OECD 486
Resultado: negativo

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: prueba de mutación genética
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo

metanol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Sistema de prueba: fibroblastos de hámster chino
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Sistema de prueba: Salmonella typhimurium
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

Especies: Ratón
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer.

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia suficiente de carcinogenicidad en experimentos con animales

Bifentrina (ISO):

Especies : Rata, hembra
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 2 Años
NOAEL : 3 mg/kg pc/día
Resultado : negativo

Especies : Ratón, macho
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 18 mes(es)
NOAEL : 7,6 mg/kg pc/día
Resultado : positivo
Síntomas : tumores malignos

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

metanol:

Especies : Ratón, machos y hembras
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 18 mes(es)
NOAEC : 1,3 mg/l
Resultado : negativo

Especies : Rata, machos y hembras
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 2 Años
NOAEC : 1,3 mg/l
Resultado : negativo

Toxicidad reproductiva

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de tres generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Fertilidad: NOAEC Mating/Fertility: 7,5 mg/l
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Ratón
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Toxicidad general materna: LOAEC: 500 parte por millón
Síntomas: Efectos en la madre.

Bifentrina (ISO):

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general padres: NOAEL: 3 mg/kg pc/día
Toxicidad general F1: NOAEL: 5 mg/kg pc/día
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Conejo
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOAEL: 2,7 mg/kg pc/día
Teratogenicidad: NOAEL: 2,7 mg/kg pc/día
Síntomas: Efectos en la madre.
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOAEL: 1 mg/kg pc/día
Teratogenicidad: NOAEL: 2 mg/kg pc/día
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOEL: 50 mg/kg peso corporal
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 50 mg/kg peso corporal
Síntomas: Anomalías fetales.
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Cutáneo

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 500 mg/kg peso corporal
Síntomas: Anomalías fetales.
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

metanol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Mono, hembra
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Toxicidad general F1: NOAEC: 2,39 mg/l
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Toxicidad general F1: LOAEC: 1,3 mg/l
Toxicidad general F2: LOAEC: 1,3 mg/l
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Pre-natal
Especies: Ratón
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Toxicidad para el desarrollo: NOAEC: 6,65 mg/L
Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia sólo en dosis tóxicas altas para la madre

Tipo de Prueba: Pre-natal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Toxicidad para el desarrollo: NOAEC: 1,33 mg/L
Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia sólo en dosis tóxicas altas para la madre

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Puede provocar daños en los órganos.

Producto:

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 2.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somnolencia o vértigo.

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

Bifentrina (ISO):

Órganos Diana	: Sistema nervioso central
Valoración	: Provoca daños en los órganos.

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Valoración	: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.
------------	---

metanol:

Órganos Diana	: Sistema nervioso central, Ojos
Valoración	: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 1.

Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Producto:

Órganos Diana	: Sistema nervioso central
Valoración	: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Valoración	: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.
------------	--

Bifentrina (ISO):

Órganos Diana	: Sistema nervioso central
Valoración	: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 1.

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Valoración	: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.
------------	--

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEC	: 0,8 - 0,9 mg/l
Vía de aplicación	: Inhalación
Prueba de atmosfera	: vapor
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

Especies	: Rata, macho
NOAEL	: 600 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Bifentrina (ISO):

Especies	: Rata, machos y hembras
NOEL	: 100 ppm
Vía de aplicación	: Oral - alimentación
Tiempo de exposición	: 90 d
Observaciones	: No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Especies	: Perro, machos y hembras
NOEL	: 2,5 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: Oral - alimentación
Tiempo de exposición	: 13 w
Síntomas	: Temblores

metanol:

Especies	: Mono
LOAEL	: 2.340 mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 3 days

Especies	: Rata
NOEC	: 0,13 mg/l
LOAEL	: 1,3 mg/l
Vía de aplicación	: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	: 12 months
Observaciones	: No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Peligro de inhalación

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Bifentrina (ISO):

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

Experiencia con la exposición en seres humanos**Componentes:****metanol:**

Ingestión	: Órganos Diana: Ojos
Observaciones:	Con base en Pruebas con Humanos

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.
En concentraciones substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos.
Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad (EC, IC y LC)****Producto:**

Toxicidad para peces	: CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 0,5078 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia similis (Copépodo)): 0,01842 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 53,05 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para los organismos del suelo	: CL50: > 2.388,89 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Toxicidad para los organismos terrestres	: DL50: > 2.000 mg/kg Especies: Coturnix japonica (Codorniz japonesa) DL50: 0.84 Tiempo de exposición: 24 h Especies: Apis mellifera (abejas)

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Toxicidad para peces	: NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 4,5 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: Directrices de prueba OECD 203 Observaciones: Basado en datos de materiales similares LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 8,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Observaciones: Basado en datos de materiales similares
----------------------	--

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,5 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Tetrahymena pyriformis): 15,41 mg/l
Tiempo de exposición: 40 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Observaciones: El valor se asigna con base en un método SAR/AAR usando los modelos de la caja de herramientas OECD, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOELR: 2,6 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabeza)
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 204
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR: 2,6 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Bifentrina (ISO):

- Toxicidad para peces : CL50 (Salmo gairdneri): 0,15 µg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,11 µg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (algas): 0,822 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10.000
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,00012 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0013 µg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
- NOEC: 0,00095 µg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100.000

Toxicidad para los organismos del suelo : DL50: > 16 mg/kg
 Tiempo de exposición: 14 d
 Especies: *Eisenia fetida* (lombrices)

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: 1.800 mg/kg
 Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)

DL50: 0.044 - 0.11 µg/bee
 Punto final: Toxicidad aguda por contacto
 Especies: *Apis mellifera* (abejas)

DL50: 0.1 µg/bee
 Punto final: Toxicidad oral aguda
 Especies: *Apis mellifera* (abejas)

DL50: > 2.150 mg/kg
 Especies: *Anas platyrhynchos* (pato de collar)

Nonylphenol, branched, ethoxylated:**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

4-Nonylphenol branched, ethoxylated:**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

metanol:Toxicidad para peces : CL50 (*Pimephales promelas* (Carpita cabeza)): 15.400 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hToxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 18.260 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Selenastrum capricornutum* (algas verdes)): aprox. 22.000 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): 19.800 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 450 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 208 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Biodegradabilidad : Concentración: 49,2 mg/l
Resultado: Intrínsecamente biodegradable.
Biodegradación: 77,05 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F

Bifentrina (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

4-Nonylphenol branched, ethoxylated:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: < 60 %
Tiempo de exposición: 28 d

metanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Esta mezcla contiene sustancias consideradas ser muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB).

Componentes:**Bifentrina (ISO):**

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (BCF): 1.709
Observaciones: Debido al coeficiente de distribución n-

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

octanol/agua, la acumulación en organismos es posible.
Consulte la sección 9 para conocer el coeficiente de reparto octanol-agua.

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 6

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.
Basado en datos de materiales similares

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 5,39 (20 °C)

metanol:

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -0,77 (20 °C)

Movilidad en suelo**Componentes:****Bifentrina (ISO):**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 86 d

Otros efectos adversos**Producto:**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Esta mezcla contiene sustancias consideradas ser muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB).

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL**Métodos de eliminación**

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Envase y embalaje contaminado : Vacíe el contenido restante.

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

nados, y material contaminado

Eliminar como producto no usado.
No reutilice los recipientes vacíos.
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

No queme, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número NU : UN 1993
Designación oficial de transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Aromatic hydrocarbons, Bifenthrin)

Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1993
Designación oficial de transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Aromatic hydrocarbons, Bifenthrin)

Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : LÍQUIDO INFLAMABLE
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355

Código-IMDG

Número NU : UN 1993
Designación oficial de transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Aromatic hydrocarbons, Bifenthrin)
Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3
Código EmS : F-E, S-E
Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NCh382**

Número NU : UN 1993
Designación oficial de transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Aromatic hydrocarbons, Bifenthrin)

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

Clase	:	3
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	3

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Regulaciones nacionales**

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : metanol

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a)

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas

NCh 2245:2015 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones

NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros

NCh 382:2017 Mercancías peligrosas – Clasificación

NCh 1411/4:2000 Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales

D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos

D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos

D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

Regulaciones internacionales**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

TCSI : En o de conformidad con el inventario

TSCA : El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.

AIIC : No está en cumplimiento con el inventario

DSL : Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.

2-METHYLBIPHENYL-3-YLMETHYL (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROP-1-ENYL)-2,2-

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE

ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	En o de conformidad con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión	:	18.07.2022
formato de fecha	:	aaaa/mm/dd

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ACGIH BEI	:	ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
CL BEI	:	Chile. Límites de Tolerancia Biológica
CL OEL	:	Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
CL OEL / LPP	:	Límite Permisible Ponderado
CL OEL / LPT	:	Límite Permisible Temporal

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable;

Talstar 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	18.07.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: -

NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

CL / 1X