

Talstar 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Talstar 100 EC

Otros medios de identificación : Brigada 100 EC
Capture 100 EC
Bistar
Talstar 10 EC

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía y Domicilio : **AGROKLINGE S.A**
AV. EL DERBY 254 INT. 306 URB, EL DERBY DE
MONTERRICO, LIMA 33, SANTIAGO DE SURCO
(+511) 641-0000

DROKASA PERU S.A
JR. MARISCAL LA MAR NO. 991 PISO 9
MAGDALENA DEL MAR, LIMA - PERU
(01) 501-1000

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

Número de teléfono en caso de emergencia : 1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
Perú: 51-17071295 (CHEMTREC)

Número de Emergencia Médica : Desde Perú: SAMU: 106;
CISPROQUIM®: 080-050-847;
FMC LATINOAMERICA S.A. SUCURSAL: 421-4811;

Desde Bogotá: 288 60 12; Línea Nacional: 01 8000 916012
Desde Ecuador: 1800 593005 (Quito, La Sierra, Centro y Norte).
Desde Venezuela: 0800 1005012

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

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

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación según SGA (GHS)**

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Talstar 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Toxicidad aguda (Inhalación)	:	Categoría 5
Toxicidad aguda (Cutáneo)	:	Categoría 5
Corrosión/irritación cutáneas	:	Categoría 3
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 Líquido y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H313 + H333 Puede ser nocivo en contacto con la piel o si se inhala.
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
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)

Talstar 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

:

Prevención:

P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.
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 recipiente y del equipo receptor.
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.
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 + P316 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
P303 + P361 + P353 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua. Buscar ayuda médica.
P304 + P317 EN CASO DE INHALACIÓN: Buscar ayuda médica.
P304 + P340 + P319 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.
P308 + P316 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
P331 NO provocar el vómito.
P332 + P317 En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Talstar 100 EC

Versión 3.3	Fecha de revisión: 09.05.2022	Número de HDS: 50000165	Fecha de la última revisión: - Fecha de la primera emisión: 01.09.2021
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Otros peligros no clasificables

No conocidos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	64742-95-6	$\geq 70 - < 90$
Bifentrina (ISO)	82657-04-3	$\geq 10 - < 20$
Nonylphenol, branched, ethoxylated	68412-54-4	$\geq 2,5 - < 10$
4-Nonylphenol branched, ethoxylated	127087-87-0	$\geq 1 - < 2,5$
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether	9038-95-3	$\geq 0,1 - < 1$

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.
- En caso de inhalación : Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
- En caso de 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.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Quítese 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.
- En caso de 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

Talstar 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lleve al afectado enseguida a un hospital.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : Nocivo en caso de ingestión.
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Puede ser nocivo en contacto con la piel o si se inhala.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Puede provocar daños en los órganos.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco

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

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

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

Métodos específicos de extinción : 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.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.

Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO 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.

Talstar 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

- Asegure una ventilación apropiada.
Evacue al personal a zonas seguras.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así 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.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : 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.
- Consejos para una manipulación segura : Evite la formación de aerosol.
No respire los vapores/polvo.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Abra el tambor con precaución, ya que el contenido puede estar presurizado.
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- 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 estar conforme a las normas de seguridad.
- Información adicional sobre : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Talstar 100 EC

Versión 3.3 Fecha de revisión: 09.05.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

estabilidad en almacenamiento

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 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

Protección personal

- Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.
- Protección de las 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 los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- 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.
- Medidas de higiene : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Proporcionar ventilación adecuada.
No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : líquido viscoso
- Color : amarillo claro
- Olor : aromático, similar a un hidrocarburo
- pH : 5,4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Talstar 100 EC

Versión 3.3	Fecha de revisión: 09.05.2022	Número de HDS: 50000165	Fecha de la última revisión: - Fecha de la primera emisión: 01.09.2021
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

Concentración: 5 g/l

Punto de inflamación	:	46 °C
Flamabilidad (líquidos)	:	Sostiene la combustión.
Densidad relativa	:	0,896 - 0,913 (20 °C)
Solubilidad	:	
Hidrosolubilidad	:	Miscible
Solubilidad en otros disolventes	:	Disolvente: Metanol Descripción: totalmente miscible
	:	Disolvente: Tolueno Descripción: totalmente miscible

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.
Posibilidad de 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.
Materiales incompatibles	:	No aplicable

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50(Rata): 531 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50(Rata): 4,94 mg/l Prueba de atmosfera: vapor
	:	Estimación de la toxicidad aguda: 7,05 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Método de cálculo
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50(Conejo): > 2.000 mg/kg

Componentes:

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

Talstar 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

- 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

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

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,01 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Talstar 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Irritación/corrosión cutánea**Producto:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	ligera irritación

Observaciones	:	Puede causar irritación de la piel en personas muy sensibles.
---------------	---	---

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

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

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

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether:

Resultado	:	No irrita la piel
-----------	---	-------------------

Lesiones oculares graves/irritación ocular**Producto:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

Observaciones	:	Los vapores pueden causar irritación a los ojos, sistema respiratorio y la piel.
---------------	---	--

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

Talstar 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

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

4-Nonylphenol branched, ethoxylated:

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

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether:

Resultado	:	No irrita los ojos
-----------	---	--------------------

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Vías de exposición	:	Cutáneo
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	No causa sensibilización a 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 Magnusson-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 Magnusson-Kligman
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether:

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

Mutagenicidad de células germinales**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
------------------------	---	---

Talstar 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

- 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
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

Talstar 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Carcinogenicidad**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

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

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

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

Toxicidad para la reproducción**Producto:**

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

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

Talstar 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

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.

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

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

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether:

Talstar 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**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.

Bifentrina (ISO):

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones 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, Sistema nervioso periférico

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.

Talstar 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

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

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

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether:

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

Toxicidad por aspiración**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.

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.
---------------	---	--

Talstar 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA**Ecotoxicidad****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 cabeza)): 8,2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| 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 |

Talstar 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

		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 cabezona) 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)	:	1.000
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 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)

Talstar 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

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.

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether:

Toxicidad para peces : CL50 (*Pimephales promelas* (Carpita cabezona)): > 1.200 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

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

Talstar 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

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

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether:

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-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)

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

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

Talstar 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

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.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**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.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilice los recipientes vacíos.
No queme, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU : UN 1993
Designación oficial de transporte : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Aromatic hydrocarbons, Bifenthrin)

Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1993
Designación oficial de transporte : Flammable liquid, n.o.s.
(Aromatic hydrocarbons, Bifenthrin)

Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : LIQUIDO INFLAMABLE
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Talstar 100 EC

Versión 3.3 Fecha de revisión: 09.05.2022 Número de HDS: 50000165 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Instrucción de embalaje : 355
(avión de pasajeros)

Código-IMDG

Número ONU : UN 1993
Designación oficial de transporte : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(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 a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

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.

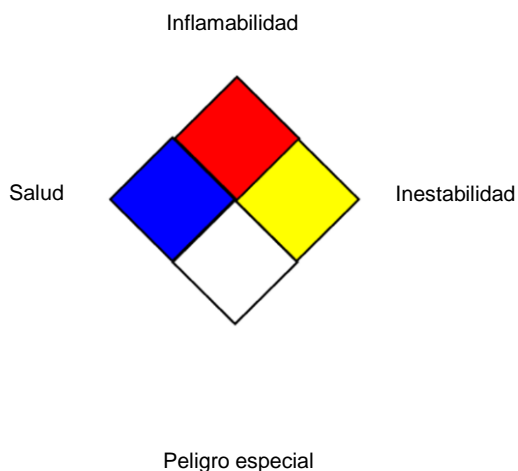
15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

16. OTRAS INFORMACIONES

Información adicional

NFPA:



HMIS® IV:

SALUD		
INFLAMABILIDAD		
RIESGO FÍSICO		

Las clasificaciones HMIS® 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. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

Talstar 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

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; 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Talstar 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000165	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

PE / 1X