

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31; 2020/878/CE

Impresión y revisión 29.10.2025 Número de versión 25 (sustituye la versión 24)

Modificación 29.10.2025

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** MI-setral-LI/PD 1
- **Número del artículo:** 030376
- **UFI:** 129R-5HKP-3T2U-SSSS
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Grasa lubricante
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
SETRAL Chemie GmbH
Salzsteinstrasse 4
D-82402 SEESHAUPT
Tel: 08801/97-10
Fax: 08801/97-30
- **Área de información:** msds@setral.net
- **1.4 Teléfono de emergencia:** Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) (+34) 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS09

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

PBT EUH440 Se acumula en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

- **Pictogramas de peligro**



GHS07 GHS09

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate

- **Indicaciones de peligro**

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH440 Se acumula en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos.

- **Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

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.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31; 2020/878/CE

Impresión y revisión 29.10.2025 Número de versión 25 (sustituye la versión 24)

Modificación 29.10.2025

Nombre comercial: MI-setral-LI/PD 1

(se continua en página 1)

P501

Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:**

597-82-0 O,O,O-triphenyl phosphorothioate

· **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:** Grasa lubricante

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 4259-15-8 EINECS: 224-235-5 Reg.nr.: 01-2119493635-27	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411	1-<2,5%
Número CE: 947-946-9 Reg.nr.: 01-2120772600-59	Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	1-2,5%
CAS: 597-82-0 EINECS: 209-909-9 Reg.nr.: 01-2119979545-21	O,O,O-triphenyl phosphorothioate ☠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); PBT, EUH440 PBT	0,5-1%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ☠ Repr. 2, H361f	≥0,1-≤0,5%

· **SVHC**

597-82-0 O,O,O-triphenyl phosphorothioate

· **Indicaciones adicionales:**

Aceite mineral de origen petrolífero. Producto a base de aceites minerales con un extracto DMSO inferior al 3%, según el método IP 346.

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Llevar las personas afectadas al aire libre.

· **En caso de inhalación del producto:** No aplica, sólidos sin solventes.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· **En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No respirar gases ni humos del fuego

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31; 2020/878/CE

Impresión y revisión 29.10.2025 Número de versión 25 (sustituye la versión 24)

Modificación 29.10.2025

Nombre comercial: MI-setral-LI/PD 1

(se continua en página 2)

- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar ropa y guantes de protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
Recoger mecánicamente.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Tener preparados los aparatos respiratorios.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Evitar de manera segura la penetración en el suelo.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Guardar la ropa protectora por separado.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**



Filtro P3

- No es necesario.
- **Protección de las manos**



Guantes de protección

- **Material de los guantes**
Caucho nitrílico
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31; 2020/878/CE

Impresión y revisión 29.10.2025 Número de versión 25 (sustituye la versión 24)

Modificación 29.10.2025

Nombre comercial: MI-setral-LI/PD 1

(se continua en página 3)

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Estado físico**

Sólido

· **Color:**

Marrón Rojo

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

Indeterminado.

· **Inflamabilidad**

No determinado.

· **Límite superior e inferior de explosividad**

· **Inferior:**

No determinado.

· **Superior:**

No determinado.

· **Punto de inflamación:**

>100 °C

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **pH**

No aplicable.

· **Viscosidad:**

· **Viscosidad cinemática**

No aplicable.

· **Dinámica:**

No aplicable.

· **Solubilidad**

Soluble en hidrocarburos.

· **agua:**

Insoluble.

· **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

No determinado.

· **Presión de vapor:**

No aplicable.

· **Densidad y/o densidad relativa**

· **Densidad a 20 °C:**

<1 g/cm³

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No aplicable.

· **Características de las partículas**

Ver punto 3.

· **9.2 Otros datos**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Sólido

· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**

· **Temperatura de ignición:**

No determinado.

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

· **Cambio de estado**

· **Tasa de evaporación:**

No aplicable.

· **Información relativa a las clases de peligro físico**

· **Explosivos**

suprimido

· **Gases inflamables**

suprimido

· **Aerosoles**

suprimido

· **Gases comburentes**

suprimido

· **Gases a presión**

suprimido

· **Líquidos inflamables**

suprimido

· **Sólidos inflamables**

suprimido

· **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente**

suprimido

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31; 2020/878/CE

Impresión y revisión 29.10.2025 Número de versión 25 (sustituye la versión 24)

Modificación 29.10.2025

Nombre comercial: MI-setral-LI/PD 1

(se continua en página 4)

- | | |
|---|-----------|
| · Líquidos pirofóricos | suprimido |
| · Sólidos pirofóricos | suprimido |
| · Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo | suprimido |
| · Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua | suprimido |
| · Líquidos comburentes | suprimido |
| · Sólidos comburentes | suprimido |
| · Peróxidos orgánicos | suprimido |
| · Corrosivos para los metales | suprimido |
| · Explosivos no sensibilizados | suprimido |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** Estable a temperatura ambiente
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:**
Agentes oxidantes fuertes
No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Hidrocarburos, CO, CO2

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

4259-15-8 Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)

Oral	LD50	3.100 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (lapin) (OECD 402)

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate

Oral	LD50	6.810 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	10.000 mg/kg (lapin)

597-82-0 O,O,O-triphenyl phosphorothioate

Oral	LD50	>10.000 mg/kg (rat) (OCDE 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OCDE 402)

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OCDE 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OCDE 402)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
No se conocen efectos irritantes
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31; 2020/878/CE

Impresión y revisión 29.10.2025 Número de versión 25 (sustituye la versión 24)

Modificación 29.10.2025

Nombre comercial: MI-setral-LI/PD 1

(se continua en página 5)

· **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**

no contiene sustancias con propiedades endocrinas iguales o superiores al 0,1%

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

4259-15-8 Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)

CL50-96H	4,4 mg/l (poissons) (OCDE 203)
EC50-48H	75 mg/l (daphnies) (OCDE 202)
CE50	>240 mg/l (algues) (72h)
	380 mg/l (bactéries) (OCDE 209 16h)
NOEC	0,4 mg/l (daphnies) (21d)

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate

CL50-96H	100 mg/l (poissons)
CE50	>100 mg/l (algues) (72h OCDE 201)
	1.000 mg/l (bactéries) (3h OCDE 209)
	>100 mg/l (daphnies) (48h OCDE202)
Biodegradability	11 % (biodegradabilidad) (28d OCDE 301B)

597-82-0 O,O,O-triphenyl phosphorothioate

CL50-96H	>100 mg/l (poissons) (OCDE 203)
CE50r	>100 mg/l (algues) (OCDE 201)
CE50	>100 mg/l (daphnies) (OCDE 202)
Biodegradability	19,3 % /29d (biodegradabilidad)
NOEC	>0,000724 mg/l /21 da (daphnies)
	0,0017 mg/l /97d (poissons)

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

CE10	1,69 mg/l /21d (daphnies)
CL50-96H	>100 mg/l (poissons) (OCDE 203)
CE50	>100 mg/l /72h (algues) (OCDE 201)
	51 mg/l /48h (daphnies) (OCDE 202)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:**

597-82-0 O,O,O-triphenyl phosphorothioate

· **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· **12.7 Otros efectos adversos**

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
 No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
 tóxico para organismos acuáticos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**

12 01 12* Ceras y grasas usadas

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31; 2020/878/CE

Impresión y revisión 29.10.2025 Número de versión 25 (sustituye la versión 24)

Modificación 29.10.2025

Nombre comercial: MI-setral-LI/PD 1

(se continua en página 6)

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU o número ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN3077
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR	3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate), O,O,O-triphenyl phosphorothioate)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate), O,O,O-triphenyl phosphorothioate), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate), O,O,O-triphenyl phosphorothioate)
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR	
	
· Clase	9 (M7) Materias y objetos peligrosos diversos
· Etiqueta	9
· IMDG, IATA	
	
· Class	9 Materias y objetos peligrosos diversos
· Label	9
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
· Marcado especial (IATA):	Símbolo (pez y árbol)
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos
· Número de identificación de peligro (Número Kemler):	90
· Número EMS:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	5 kg
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g
· Categoría de transporte	3
· Código de restricción del túnel	(-)

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31; 2020/878/CE

Impresión y revisión 29.10.2025 Número de versión 25 (sustituye la versión 24)

Modificación 29.10.2025

Nombre comercial: MI-setral-LI/PD 1

(se continua en página 7)

· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ZINC BIS[O,O-BIS(2-ETHYLHEXYL)] BIS (DITHIOPHOSPHATE), O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE), 9, III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso E2** Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 200 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t

- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Disposiciones nacionales:**

- **Clase de peligro para las aguas:**

Clase	contenido en %
III	16,4

- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

597-82-0 O,O,O-triphenyl phosphorothioate

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se basa en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describe el producto en relación con los requisitos de seguridad. La información no debe considerarse en modo alguno como un certificado de análisis o una ficha de datos técnicos ni como una descripción de la naturaleza del producto (especificación del producto). Una calidad acordada o la idoneidad del producto para una aplicación específica no pueden derivarse de los usos identificados indicados en la ficha de datos de seguridad. El destinatario de nuestro producto es responsable del cumplimiento de los derechos de propiedad intelectual y de las leyes y reglamentos aplicables (nacionales e internacionales).

- **Frases relevantes**

EUH440 Se acumula en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos.

H315 Provoca irritación cutánea.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31; 2020/878/CE

Impresión y revisión 29.10.2025 Número de versión 25 (sustituye la versión 24)

Modificación 29.10.2025

Nombre comercial: MI-setral-LI/PD 1

(se continua en página 8)

- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Persona de contacto:** ver punto 1

· **Fecha de la versión anterior:** 29.04.2021

· **Número de la versión anterior:** 24

· **Abreviaturas y acrónimos:**

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**