No. 1907/2006, en su forma enmendada



CAPRENO SC 1/15

 Versión 7 / E
 Fecha de revisión: 20.08.2025

 102000016695
 Fecha de impresión: 20.08.2025

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial CAPRENO SC

UFI RCW0-60J1-Q00A-4JCP

Código del producto (UVP) 79279213

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

Uso Herbicida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Bayer CropScience, S.L

Avda. Baix Llobregat 3-5 08970 Sant Joan Despi

(Barcelona) España

Teléfono +34(0)93 228 40 00 (solo en

horario de oficina)

Telefax +34(0)93 217 41 49

Departamento Responsable E-mail: FDS-Spain@Bayer.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses

+34(0)91 562 04 20 (24 horas / 7 días)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Sensibilización cutánea: Categoría 1A

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Categoría 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o

repetidas.

Toxicidad para la reproducción: Categoría 2

H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Categoría 1

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

No. 1907/2006, en su forma enmendada



CAPRENO SC 2/15

 Versión 7 / E
 Fecha de revisión: 20.08.2025

 102000016695
 Fecha de impresión: 20.08.2025

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 1 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Tembotriona
- Tiencarbazon-metil
- 5.5-Difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo





Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de

uso.

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de

aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través

de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones

de seguridad.

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

P280 Llevar guantes/ ropa de protección.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

2.3 Otros peligros

No se conocen peligros adicionales además de los mencionados.

Tembotriona: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). Tiencarbazon-metil: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). Isoxadifen-etilo: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

Información ecológica:

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o

No. 1907/2006, en su forma enmendada



CAPRENO SC 3/15

 Versión 7 / E
 Fecha de revisión: 20.08.2025

 102000016695
 Fecha de impresión: 20.08.2025

el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o

superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan

propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o

superiores.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)

Tembotriona 345 g/l +Tiencarbazon-metil 68 g/l + Isoxadifen-etil 134 g/l

Componentes peligrosos

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Nombre	No. CAS /	Clasificación	Conc. [%]
	No. CE / REACH Reg. No.	REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	
Tembotriona	335104-84-2 608-879-8	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 2, H373	28,3
5,5-Difenil-2-isoxazolina- 3-carboxilato de etilo	163520-33-0 443-870-0 01-0000018707-62-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	11
Tiencarbazon-metil	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5,6
Sal amónica de sulfato de poliarilfenil éter	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	>= 1,0 - < 5,0
1,2-Bencisotiazol-3(2H)- ona	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 0,0036 - < 0,036
2-Metil-2H-isotiazol-3-ona	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50-XXXX	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 0,0015 - < 0,1
Glicerol	56-81-5	No clasificado	>= 5,0 - <

No. 1907/2006, en su forma enmendada



 CAPRENO SC

 Versión 7 / E
 Fecha de revisión: 20.08.2025

 102000016695
 Fecha de impresión: 20.08.2025

11	200-289-5	20,0
	01-2119471987-18-XXXX	

Otros datos

Tembotriona	335104-84-2	Factor-M: 100 (acute), 10 (chronic)
5,5-Difenil-2-	163520-33-0	Factor-M: 1 (acute)
isoxazolina-3-		
carboxilato de etilo		
Tiencarbazon-metil	317815-83-1	Factor-M: 1.000 (acute), 1.000 (chronic)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-	2634-33-5	Factor-M: 1 (acute), 1 (chronic)
ona		
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,036 %
ona		
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-	2634-33-5	Inhalación: ETA = 0,21 mg/l (polvo/niebla)
ona		
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-	2634-33-5	Oral: ETA = 450 mg/kg
ona		
2-Metil-2H-isotiazol-3-	2682-20-4	Factor-M: 10 (acute), 1 (chronic)
ona		
2-Metil-2H-isotiazol-3-	2682-20-4	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 %
ona		

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Características de las partículas

Esta sustancia/mezcla no contiene nanoformas (según el Reglamento REACH)

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al

generales afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa

contaminada y retirarla de forma controlada.

Inhalación Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y

abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de

información toxicológica.

Contacto con la piel Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con

polietilenglicol 400, y después con agua. Si los síntomas persisten

consultar a un médico.

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los

párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si están presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a

un médico o a un centro de información toxicológica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

No. 1907/2006, en su forma enmendada



CAPRENO SC 5/15

 Versión 7 / E
 Fecha de revisión: 20.08.2025

 102000016695
 Fecha de impresión: 20.08.2025

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

Tratamiento Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe

considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Adecuados Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o

dióxido de carbono.

Inadecuados Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia

o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Fluoruro de hidrógeno, Ácido clorhídrico (HCI), Óxidos de

nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las

aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de

agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies

contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No aplicar directamente en el agua, en zonas donde estén presentes las aguas superficiales o en zonas intertidales más bajas que la mitad de la marca de aguas altos. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo.

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. No aplicar cuando las conditiones favorecen la propagación fuera de las zonas tratadas. La propagación por el viento o en el agua de las zonas tratadas puede ser nociva para las plantas no objetivo. Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

No. 1907/2006, en su forma enmendada



CAPRENO SC 6/15

 Versión 7 / E
 Fecha de revisión: 20.08.2025

 102000016695
 Fecha de impresión: 20.08.2025

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena,

diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo

contaminados.

Consejos adicionales Utilícese equipo de protección individual. Si el producto se derrama

accidentalmente no permitir que penetre en el suelo, en cursos de agua o en el alcantarillado. Prevenir el contacto del producto con las

plantas no objetivo.

6.4 Referencia a otras

secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección

8.

Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto. Mantener los niveles de exposición bajo del valor límite de exposición por el uso

de una ventilación general y de escape local.

Indicaciones para la protección contra incendio

y explosión

No se requieren precauciones especiales.

Medidas de higiene Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las

ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa

que no puede limpiarse.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en el envase original. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la

luz directa del sol. Proteger contra las heladas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Materiales adecuados HDPE (polietileno de alta densidad)

Coex HDPE/EVOH/HDPE

7.3 Usos específicos finales Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

No. 1907/2006, en su forma enmendada



CAPRENO SC 7/15

 Versión 7 / E
 Fecha de revisión: 20.08.2025

 102000016695
 Fecha de impresión: 20.08.2025

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Tembotriona	335104-84-2	0,15 mg/m3 (SK-SEN)		OES BCS*
5,5-Difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo	163520-33-0	1 mg/m3 (SK-SEN)		OES BCS*
Tiencarbazon-metil	317815-83-1	10 mg/m3 (MPT)		OES BCS*
Glicerol	56-81-5	10 mg/m3 (VLA-ED)	2008	VLA (ES)
(Niebla.)		, ,		

^{*}OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de las manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lavar los guantes cuando estén contaminados. Desechar cuando estén contaminados por dentro, cuando estén perforados o cuando no se pueda eliminar la contaminación del exterior. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material Caucho nitrílo
Tasa de permeabilidad > 480 min
Espesor del guante > 0,4 mm
Índice de protección Clase 6

Directiva Guantes de protección cumpliendo con

la EN 374.

Protección de los ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

Protección de la piel y del cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de

fabricante.

No. 1907/2006, en su forma enmendada



CAPRENO SC 8/15

 Versión 7 / E
 Fecha de revisión: 20.08.2025

 102000016695
 Fecha de impresión: 20.08.2025

algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma Líquido

Color de beige a amarillo

Olor característico

Umbral olfativoSin datos disponiblesPunto/ intervalo de fusiónSin datos disponibles

Punto /intervalo de

ebullición

97 °C

Inflamabilidad Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad Sin datos disponibles

Límites inferior de

explosividad

Sin datos disponibles

Punto de inflamación Sin punto de inflamación - medición hasta la temperatura de ebullición.

Temperatura de auto-

inflamación

420 °C

Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)

Sin datos disponibles

pH 2,4 - 3,2 (100 %) (23 °C)

Viscosidad, dinámica 950 - 1.400 cps

300 - 500 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 20 /s 120 - 200 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 100 /s

Viscosidad, cinemática Sin datos disponibles

Solubilidad en agua dispersable

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Tembotriona: log Pow: -1,09

No. 1907/2006, en su forma enmendada



CAPRENO SC 9/15

Versión 7/E Fecha de revisión: 20.08.2025 102000016695 Fecha de impresión: 20.08.2025

Tiencarbazon-metil: log Pow: -0,13

Isoxadifen-etilo: log Pow: 3,8

Sin datos disponibles Presión de vapor **Densidad** 1,22 g/cm3 (20 °C) Densidad relativa Sin datos disponibles Densidad relativa del vapor Sin datos disponibles

Valoración nano partículas Esta sustancia/mezcla no contiene nanoformas (según el Reglamento

REACH)

Sin datos disponibles Tamaño de partícula

9.2 Otra información

Sensibilidad al impacto Impacto no sensible.

Explosividad No explosivo

92/69/CEE A.14 / OCDE 113

Propiedades comburentes No propiedades comburentes

Tasa de evaporación Sin datos disponibles

Otras propiedades fisicoquímicas

No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad Estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se reacciones peligrosas producen reacciones peligrosas.

evitarse

10.4 Condiciones que deben Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Almacenar solamente en el contenedor original.

10.6 Productos de

No se esperan productos de descomposición bajo condiciones

descomposición peligrosos normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg

No. 1907/2006, en su forma enmendada



CAPRENO SC 10/15

 Versión 7 / E
 Fecha de revisión: 20.08.2025

 102000016695
 Fecha de impresión: 20.08.2025

Toxicidad aguda por

inhalación

CL50 (Rata) > 2,04 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

Determinado en forma de aerosol líquido.

concentración máxima ensayada

Ninguna muerte

Toxicidad cutánea aguda

Corrosión o irritación

cutáneas

DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg

Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)

Lesiones o irritación ocular

graves

Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)

Sensibilización respiratoria

o cutánea

Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias)

OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler

Piel: No sensibilizante. (Ratón)

OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos

locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Tembotriona: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Tiencarbazon-metil: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Isoxadifen-etilo: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Tembotriona causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): Ojos, Riñón, Hígado.

Tiencarbazon-metil no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Isoxadifen-etilo no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Evaluación de la mutagénicidad

Tembotriona no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

Tiencarbazon-metil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo. Isoxadifen-etilo no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Tembotriona causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas en el(los) siguiente(s) órgano(s): Córnea. El mecanismo de acción responsable de producir en los roedores y el tipo de tumores observados no están aplicable para el hombre.

Tiencarbazon-metil no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas.

Tiencarbazon-metil a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguente(s) órgano(s): Vejiga urinaria. Los tumores observados con Tiencarbazon-metil fueron causados por irritación crónica debido a la presencia de piedras en la vesícula.

Isoxadifen-etilo no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Tembotriona no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas. Tiencarbazon-metil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas. Isoxadifen-etilo no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Tembotriona causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres.

No. 1907/2006, en su forma enmendada



CAPRENO SC 11/15

 Versión 7 / E
 Fecha de revisión: 20.08.2025

 102000016695
 Fecha de impresión: 20.08.2025

Tembotriona causó un retraso en la osificación de los fetos, un aumento en la incidencia de las variaciones. Los efectos sobre el desarrollo observados con Tembotriona están relacionados con la toxicidad maternal.

Tiencarbazon-metil no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos. Isoxadifen-etilo no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Valoración La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan

propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o

superiores.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 6,06 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para los

invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 83,1 mg/l Tiempo de exposición: 48 h

Tiempo de exposición: 40 fi

Toxicidad para las plantas

acuáticas

CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 40,6 mg/l

Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)) 0,0181 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 7 d

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad Tembotriona:

No es rápidamente biodegradable

Tiencarbazon-metil:

No es rápidamente biodegradable

Isoxadifen-etilo:

No es rápidamente biodegradable

Koc Tembotriona: Koc: 66

Tiencarbazon-metil: Koc: 100

Isoxadifen-etilo: Koc: 2512; log Koc: 3,4

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación Tembotriona:

No debe bioacumularse. Tiencarbazon-metil: No debe bioacumularse.

Isoxadifen-etilo:

No debe bioacumularse.

No. 1907/2006, en su forma enmendada



CAPRENO SC 12/15

 Versión 7 / E
 Fecha de revisión: 20.08.2025

 102000016695
 Fecha de impresión: 20.08.2025

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo Tembotriona: móvil en el suelo

Tiencarbazon-metil: muy móvil en el suelo

Isoxadifen-etilo: no se cumple el criterio de movilidad

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y mPmB Tembotriona: Esta sustancia no se considera que sea persistente,

bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea

muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

Tiencarbazon-metil: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). Isoxadifen-etilo: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea

muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Valoración La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan

propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o

superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria

Ningún otro efecto a mencionar.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de

haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una

planta incineradora.

Envases contaminados Vaciar el contenido restante.

Enjuagar recipientes tres veces. No reutilizar los recipientes vacíos.

Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de

Gestión de envases FITOsanitarios).

Número de identificación

del residuo (CER)

02 01 08* Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU 3082

14.2 Designación oficial de SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

transporte de las Naciones Unidas AMBIENTE, N.E.P.

No. 1907/2006, en su forma enmendada



CAPRENO SC 13/15

Versión 7 / E Fecha de revisión: 20.08.2025 102000016695 Fecha de impresión: 20.08.2025

(TIENCARBAZON-METIL, ISOXADIFEN-ETIL EN

SOLUCIÓN)

14.3 Clase(s) de peligro para el

transporte

14.4 Grupo de embalaje14.5 Marca de peligroso para elSI

medio ambiente

No. de peligro 90 Código de Túnel -

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

IMDG

14.1 Número ONU **3082**

14.2 Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

transporte de las Naciones Unidas N.O.S.

(THIENCARBAZONE-METHYL, ISOXADIFEN-ETHYL

SOLUTION)

9

14.3 Clase(s) de peligro para el

transporte

14.4 Grupo de embalaje14.5 Contaminante marinoSI

IATA

14.1 Número ONU **3082**

14.2 Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

transporte de las Naciones Unidas N.O.S.

(THIENCARBAZONE-METHYL, ISOXADIFEN-ETHYL

SOLUTION)

14.3 Clase(s) de peligro para el

transporte

14.4 Grupo de embalaje III 14.5 Marca de peligroso para el SI

medio ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

14.7 Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves

Sujeto a la Directiva relativa "Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves".

No. 1907/2006, en su forma enmendada



CAPRENO SC 14/15

 Versión 7 / E
 Fecha de revisión: 20.08.2025

 102000016695
 Fecha de impresión: 20.08.2025

Anexo I, lista de sustancias peligrosas, No. E1

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

H412

ADN Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía

Navegable

ADR Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Carretera

CAS-Nr. Número del Chemical Abstracts Service

CEx Concentración efectiva de x%
CIx Concentración de inhibición de x%

CLx Concentración letal de x%

Conc. Concentración
DLx Dosis letal de x%

EINECS Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes

ELINCS Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

EN/NE Norma Europea

ETA Estimación de la toxicidad aguda

EU/UE Unión Europea

IATA International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo

Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)

IMDG International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de

Mercancías Peligrosas

LOEC/LOEL Menor concentración/nivel con efecto observado

MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships:

Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques

MPT Media ponderada en el tiempo

N.O.S./N.E.P Not otherwise specified / No especificado en otra parte

NOEC/NOEL Concentración/nivel sin efecto observable No. CE Número de la Comunidad Europea

No. 1907/2006, en su forma enmendada



CAPRENO SCVersión 7 / E

Fecha de revisión: 20.08.2025

102000016695 Fecha de revision: 20.08.2025 Fecha de impresión: 20.08.2025

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

OMS Organización Mundial de la Salud

RID Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por

Ferrocarril

UN Naciones Unidas VLA Valor Límite Ambiental

VLA-EC Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración

VLA-ED Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 2020/878 que modifica el Reglamento (UE) 1907/2006 (y posteriores enmiendas). Esta ficha de datos de seguridad complementa las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos distintos a aquellos para los que ha sido creado. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Razon para la revisión: Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 3:

Composición/Información sobre los componentes.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.