FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

VarseoSmile Crown plus

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

VarseoSmile Crown plus

Nombre químico

Válido para todos los colores.

Código UFI:

KKW9-01F7-K005-7YKR

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

Uso

Resina para la impresión 3D de coronas unitarias definitivas, inlays, onlays y carillas.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

BEGO - Bremer Goldschlägerei Wilhelm Herbst GmbH & Co. KG

Dirección
Wilhelm-Herbst-Str. 1
28359 Bremen
Alemania

Teléfono
+49/421/2028-0

Correo electrónico
msds@bego.com

1.4. Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica / Número de emergencia adicional

+34 91 562 04 20 (Disponible 24/7) - Servicio de Información Toxicológica (Disponible para el público.)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008

Clasificación

Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B
Peligroso para el medio ambiente acuático - categoría de peligro crónico 4
Sensibilización cutánea, Categoría 1

Indicaciones de peligro

H317, H360Fd., H413

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H360Fd Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/Jabón.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en de acuerdo con la normativa local..

2.3. Otros peligros

Sin datos disponibles

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre químico	Nº CAS Nº CE REACH Nº Nº Índice	Con-centración	Clasificación	H-frase Factor M Aguda Factor M Crónico	Límites específicos de concentración ATE	Observa-ciones
Dimetacrilato de bis-fenol A etoxilado	41637-38-1 609-946-4 01-2119980659-17 -	≥50 - <70%	Aquatic Chronic 4	H413 - -		-
Metiléster del ácido α-oxofenilacético	15206-55-0 239-263-3 01-2120101338-67-xxxx -	1 - <5%	Skin Sens. 1	H317 - -		-
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8 278-355-8 01-2119972295-29 015-203-00-X	0,5 - <2,5%	Skin Sens. 1B, Repr. 1B	H317, H360Fd. - -		-

Información adicional de la sustancia
Sustancias con límite (s) nacional de exposición ocupacional

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de reacciones alérgicas, sobre todo respiratorias, consultar inmediatamente un médico.

Inhalación
Proporcionar aire fresco. Alejar al accidentado de la zona de peligro.

Contacto con la piel
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

Contacto con los ojos
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. Consultar al oculista.

Ingesta
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Sin datos disponibles

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Sin datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción
Medios de extinción adecuados
Dióxido de carbono , Extintor de polvo , Chorro de agua pulverizado , Espuma

Medios de extinción inadecuados
Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono , Monóxido de carbono , Combinación de fósforo

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Equipo de protección especial para bomberos
En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. , Traje protección total
Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia :
Asegurar una ventilación adecuada. No inhale los vapores

Para el personal de emergencia
Protección individual: véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Eliminación: véase sección 13

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7 , Protección individual: véase sección 8 , Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones preventivas de manipulación

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se tiene que ventilar tecnicamente todo el campo de trabajo suficientemente.

Higiene

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No inhale los vapores

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto :
No almacenar junto con: Agente oxidante

7.3. Usos específicos finales

Sin datos disponibles

Otros

Clase de almacenamiento
Alemania : LGK 10-13 líquidos no inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

DNEL/DMEL

Nombre del producto o la sustancia (Nº CAS/Nº CE)	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalación	0,822 mg/m³	Empleados	Sistémicos
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Cutánea	0,233 mg/kg bw/day	Empleados	Sistémicos
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalación	0,145 mg/m³	Consumidores	Sistémicos
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Cutánea	83,3 µg/kg bw/day	Consumidores	Sistémicos
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Oral	83,3 µg/kg bw/day	Consumidores	Sistémicos

PNEC/PEC

Nombre del producto o la sustancia (Nº CAS/Nº CE)	Tipo	Compartimiento ambiental	Valor
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Agua dulce	1,4 µg/l
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Agua marina	0,14 µg/l
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Sedimento (agua dulce)	0,115 mg/kg
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Sedimento (agua marina)	11,5 µg/kg
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Tierra	22,2 µg/kg
Metiléster del ácido α-oxofenilacético (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Agua dulce	0,069 mg/l
Metiléster del ácido α-oxofenilacético (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Agua marina	0,007 mg/l
Metiléster del ácido α-oxofenilacético (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales	39 mg/l

Nombre del producto o la sustancia (Nº CAS/Nº CE)	Tipo	Compartimiento ambiental	Valor
Metiléster del ácido α-oxofenilacético (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Sedimento (agua dulce)	0,47 mg/kg
Metiléster del ácido α-oxofenilacético (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Sedimento (agua marina)	0,047 mg/kg
Metiléster del ácido α-oxofenilacético (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Tierra	0,027 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se tiene que ventilar tecnicamente todo el campo de trabajo suficientemente.

Símbolos del equipo de protección individual



Protección ocular/facial

Gafas con protección lateral

Protección de las manos

En caso de breve contactao de mano : NBR (Goma de nitrilo) Espesor del material del aguante : 0,12 mm (30 - 60 min)
largo plazo : NBR (Goma de nitrilo) Espesor del material del aguante : 0,2 mm (240 - 480 min)
Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Otro tipo de protección dérmica

Para protejer el contacto directo con la piel es necesario protección corporal (además de la ropa de trabajo normal).

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: Tipo de filtros: A, B, E, K. Clase 1: Concentración de sustancia contaminante máxima admisible en el aire de respiración= 1000 ml/m³ (0,1 Vol.-%); clase 2 = 5000 ml/m³ (0,5 Vol.-%); clase 3 = 10000 ml/m³ (1,0 Vol.-%).

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Líquido

Color
amarillo - blanco

Olor
Sin datos disponibles

Punto de fusión/punto de congelación
Sin datos disponibles

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición
~ 150 °C

Inflamabilidad
Sin datos disponibles

Límite de explosión inferior y superior
Sin datos disponibles

Punto de inflamación
~ 110 °C

Temperatura de ignición espontánea
Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición
Sin datos disponibles

pH
Sin datos disponibles

Viscosidad cinemática
Sin datos disponibles

Solubilidad
Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua
Sin datos disponibles

Presión de vapor
Sin datos disponibles

Densidad y/o densidad relativa
1,25 - 1,5 g/cm³ (20°C)

Densidad de vapor relativa
Sin datos disponibles

Propiedades de las partículas
Sin datos disponibles

9.2. Otros datos
Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Sin datos disponibles

10.2. Estabilidad química
Estable si se aplican las normas recomendadas acerca de almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen recciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

10.5. Materiales incompatibles
Agente oxidante, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Descriptor de dosis	Valor / dosis	vía de exposición	Duración de la exposición	Animales de prueba	Método/directriz
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	LD50	> 5000 mg/kg pc	Oral	14 días	rata	OECD 401
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	LD50	> 2000 mg/kg pc	Cutáneo	24 horas	rata	OECD 402

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Descriptor de dosis	Valor / dosis	vía de exposición	Duración de la exposición	Animales de prueba	Método/directriz
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	LD50	= 6800 - = 10000 mg/kg pc	Oral	14 días	rata	OECD 401
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	LC0	-	Inhalación	7 horas	rata	-
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	LD50	> 2000 mg/kg pc	Cutáneo	24 horas	rata	OECD 402
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	LD50	2100 - 3100 mg/kg pc	Intraperitoneal	14 días	ratón	-

Corrosión o irritación cutáneas

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado	Valor / dosis	Duración de la exposición	Especies
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	No irritante	0.5 g	24 horas	conejo
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	Irritante	0.5 mL	24 horas	conejo
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	No irritante	0.5 mL	2 horas	conejo
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	No irritante	0.5 mL	5 minutos	conejo

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado	Valor / dosis	Duración de la exposición	Especies	Método/directriz
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	No irritante	56 mg	-	conejo	-
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	No irritante	100 µL	24 horas	conejo	OECD 405

Provoca alergias en los órganos respiratorios y en la piel

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado	Valor / dosis	tipo de prueba	Especies	Método/directriz
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Sensibilizante cutáneo	10 - 50 %	LLNA	ratón	OECD 429
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	No sensibilizante	100 mmol/L	DPRA	-	OECD 442C

Mutagenicidad en células germinales

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado	Valor / dosis	Tiempo de exposición	Especies	Método/directriz
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	negativo (con y sin activación metabólica)	5000 µg/placa	48 h	Bacterias	OECD 471
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	negativo (con y sin activación metabólica)	5200 µg/placa	48 h	Bacterias	OECD 471

Toxicidad para la reproducción

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	vía de exposición	Valor / dosis	Especies	Resultado	Duración de la exposición	Método/directriz
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Oral	NOAEL : 150 mg/kg pc/día	rata	Toxicidad para el desarrollo : Se observaron efectos adversos	15 días	OECD 414
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Oral	NOAEL : 200 mg/kg pc	rata	Toxicidad parental : Se observaron efectos adversos	12 semanas	OECD 421
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Oral	NOAEL : 60 mg/kg pc	rata	Toxicidad para la reproducción : Se observaron efectos adversos	12 semanas	OECD 421
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Oral	NOAEL : 200 mg/kg pc	rata	Toxicidad para el desarrollo : No se observaron efectos	12 semanas	OECD 421
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	Oral	NOAEL : 1000 mg/kg pc/día	rata	Toxicidad para la reproducción : No se observaron efectos	-	OECD 422

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	vía de exposición	Órganos objetivo	Valor / dosis	Especies	Resultado	Tiempo de exposición / Frecuencia de exposición	Método/directriz
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Oral	-	NOAEL : 100 mg/kg pc/día	rata	Se observaron efectos adversos	3 meses (1 veces/día , 5 días/semana)	OECD 408

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	vía de exposición	Órganos objetivo	Valor / dosis	Especies	Resultado	Tiempo de exposición / Frecuencia de exposición	Método/directriz
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Oral	Hígado	LOAEL : 300 mg/kg pc/día	rata	Se observaron efectos adversos	3 meses (1 veces/día , 5 días/semana)	OECD 408
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	Oral	-	NOAEL : 1000 mg/kg pc/día	rata	No se observaron efectos	6 semanas (1 veces/día , 5 días/semana)	OECD 422

Peligro por aspiración
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

11.2. Información sobre otros peligros
Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad grave para los peces

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Punto final de la prueba	Especies	Método/directriz
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	LC50	> 120 mg/L	96 horas	Mortalidad	Danio rerio	OECD 203
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	LC50	> 54.6 mg/L	96 horas	Mortalidad	Danio rerio	OECD 203
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	LC0	> 120 mg/L	96 horas	Mortalidad	Danio rerio	OECD 203

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Punto final de la prueba	Especies	Método/directriz
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	LC0	> 54.6 mg/L	96 horas	Mortalidad	Danio rerio	OECD 203
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	LC50	= 1.4 mg/L	96 horas	Mortalidad	Cyprinus carpio	OECD 203
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	LC50	= 1.6 mg/L	96 horas	Mortalidad	Pez	-

Toxicidad grave para las algas

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Punto final de la prueba	Especies	Método/directriz
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 56.4 mg/L	72 horas	Tasa de crecimiento	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 39.4 mg/L	72 horas	Tasa de crecimiento	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 40.7 mg/L	72 horas	Rendimiento	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 26.3 mg/L	72 horas	Rendimiento	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Punto final de la prueba	Especies	Método/directriz
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 6.99 mg/L	72 horas	Rendimiento	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 3.24 mg/L	72 horas	Rendimiento	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	> 2.01 mg/L	72 horas	Inhibición del crecimiento	Algas	-
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	> 2.01 mg/L	72 horas	Tasa de crecimiento	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	EC10	= 1.56 mg/L	72 horas	Tasa de crecimiento	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 94.4 mg/L	72 horas	Tasa de crecimiento	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 56.4 mg/L	72 horas	Tasa de crecimiento	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 68.6 mg/L	72 horas	Tasa de crecimiento	Pseudokirchneriella subcapitata	-

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Punto final de la prueba	Especies	Método/directriz
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 39.4 mg/L	72 horas	Tasa de crecimiento	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 94.4 mg/L	72 horas	Tasa de crecimiento	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 68.6 mg/L	72 horas	Tasa de crecimiento	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3

Toxicidad grave para los crustáceos

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Punto final de la prueba	Especies	Método/directriz
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	>= 120 mg/L	48 horas	Inmovilización	Daphnia magna	OECD 202
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	>= 39.6 mg/L	48 horas	Inmovilización	Daphnia magna	OECD 202
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	NOEC	>= 120 mg/L	48 horas	Inmovilización	Daphnia magna	OECD 202
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	NOEC	>= 39.6 mg/L	48 horas	Inmovilización	Daphnia magna	OECD 202

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Punto final de la prueba	Especies	Método/directriz
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	= 3.53 mg/L	48 horas	Inmovilización	Daphnia magna	OECD 202
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	= 3.53 mg/L	-	Inmovilización	Daphnia	-

Toxicidad por microorganismos/macroorganismos

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Punto final de la prueba	Especies	Método/directriz
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 390 mg/L	3 horas	Respiración	Lodo activado	OECD 209
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	EC20	= 540 mg/L	3 horas	Respiración	Lodo activado	OECD 209
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	> 1000 mg/L	3 horas	Respiración	Lodo activado	OECD 209
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	EC80	> 1000 mg/L	3 horas	Respiración	Lodo activado	OECD 209
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	EC20	> 1000 mg/L	180 minutos	Respiración	Lodo activado	OECD 209

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Punto final de la prueba	Especies	Método/directriz
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	EC80	> 1000 mg/L	180 minutos	Respiración	Lodo activado	OECD 209
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	> 1000 mg/L	180 minutos	Respiración	Lodo activado	OECD 209

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Tipo de prueba	Duración (durante cuánto tiempo por caso)	Resultado	vía de exposición	Degradación	Método/directriz
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	Biodegradabilidad fácil	28 días	Fácilmente biodegradable	Agua dulce	90 - 100% (28 días)	OECD 301 B
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	Simulación	-	Fácilmente biodegradable	Agua dulce	-	-
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	Hidrólisis	-	Hidrolíticamente inestable	Agua dulce	-	OECD 111
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	Simulación	-	Fácilmente biodegradable	Tierra	-	-

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Tipo de prueba	Duración (durante cuánto tiempo por caso)	Resultado	vía de exposición	Degradación	Método/directriz
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Fotodegradación	-	-	Aire	-	-
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Biodegradabilidad fácil	28 días	No fácilmente biodegradable	Agua dulce	0 - 10% (28 días)	OECD 301 F
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Simulación	62 días	No persistente	Agua dulce	83.2 - 90.6% (62 días)	OECD 309
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Simulación	62 días	No persistente	Agua dulce	-	OECD 309
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Simulación	-	-	Agua dulce	-	OECD 309

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Factor de bioconcentración (BCF)	Tipo de prueba	Duración (durante cuánto tiempo por caso)	Resultado	Duración de la exposición	Especies	Temperatura	Método/directriz
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	= 18 - = 72 L/kg	Factor de bioconcentración acuoso	8 semanas	Baja bioacumulación	8 semanas	Cyprinus carpio	25	JIS K 0102-1986, 71

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	KOC	Movilidad	Nota
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	784.8 L/kg	Movilidad moderada	-
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	-	Movilidad moderada	Mackay Level I

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	PBT / mPmB
Metiléster del ácido α-oxofenilacético 15206-55-0 / 239-263-3	No PBT / No vPvB
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	No PBT / No vPvB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

12.7. Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación

El código de residuo debe determinarse en concertación con la empresa de gestión de residuos o la autoridad competente.
Entregar a empresas de evacuación oficiales.

Embalaje

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.
Reglamentos para desechos locales : También hay que respetar las leyes nacionales!

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU
No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
No aplicable

14.4. Grupo de embalaje
No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente
No aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios
No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Normativa europea

Contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) que requieren autorización según el Anexo XIV del Reglamento REACH:

ninguna

Contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH:

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (CAS no. 75980-60-8)

Reglamento (CE) n.° 1907/2006 (REACH), Anexo XVII (restricciones)
La mezcla contiene la siguiente sustancia que está sujeta a esta ley:

ninguna

Normativa nacional

Sin datos disponibles

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

SECCIÓN 16. Otra información

Abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior
ADR - Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
C&L - clasificación y etiquetado
CL50 - concentración en la que el 50 % de los organismos sometidos a ensayo presentan un efecto letal en un tiempo definido
CLP - Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (CE) n.º 1272/2008
CMR - sustancia carcinógena, mutágena y tóxica para la reproducción
DL50 - dosis con la que el 50 % de los organismos sometidos a ensayo presentan un efecto letal en un tiempo definido
DNEL - nivel sin efecto derivado
ECHA - Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas
ETA - estimación de la toxicidad aguda
IATA - Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ISQ - informe de la seguridad química
Kow - coeficiente de distribución n-octanol/agua
LoW - lista europea de residuos
mPmB - sustancia muy persistente y muy bioacumulable
OEL - límite de exposición laboral
PBT - sustancia persistente, bioacumulable y tóxica
PNEC - concentración prevista sin efecto
REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas
RID - Reglamento relativo al Transporte Internacional Ferroviario de Mercancías Peligrosas
SCBA - aparato respiratorio autónomo
SEP - sustancias extremadamente preocupantes
SGA - Sistema Globalmente Armonizado
STOT - toxicidad específica en determinados órganos
UFI - identificador único de fórmula

Referencias a literatura relevante y fuentes de datos
Bibliografías y fuente de datos importantes

Unión Europea
conforme al Reglamento (CE) n.° 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 453/2010) , (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
2000/39/CE , 2006/15/CE , 2009/161/UE , 2017/164/UE
Reglamentos nacionales Valores límites de puesto de trabajo
Transporte por via terrestre (ADR/RID)
Transporte marítimo (IMDG)
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

USA:
Key / Reference Literature - OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. - Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory. - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (EPCRA/SARA Title III). - Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA). - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65). - IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans, Volume 100C: Arsenic, Metals, Fibres and Dusts. - National Toxicology Program (NTP), Report on Carcinogens (RoC), latest edition. - ACGIH® Threshold Limit Values (TLVs®) and Biological Exposure Indices (BEIs®). - NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards. - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS).

Australia:
Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), 7th Revised Edition (GHS Rev. 7)
Work Health and Safety (WHS) Regulations 2011 (Chapter 7 – Hazardous Chemicals)
Requirements for classification, labelling and Safety Data Sheets (SDS) for hazardous chemicals in the workplace
Industrial Chemicals Act 2019 – Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)
Safe Work Australia – Code of Practice: Preparation of Safety Data Sheets

Métodos de evaluación para la clasificación
conforme al Reglamento (CE) n.° 1907/2006 (REACH)
Peligros físicos : Conforme a datos obtenidos de los ensayos. onforme a la anexo I, parte 2
Peligros para el medio ambiente , Peligros de salud : Método de cálculo. de conformidad con el anexo I, partes 3, 4 y 5

USA:
OSHA Hazard Communication Standard (HCS 2012) 29 CFR § 1910.1200
de acuerdo con Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), 7th Revised Edition (GHS Rev. 7)

Significado de las frases
Skin Sens. 1 - Sensibilización cutánea, Categoría 1
Repr. 1B - Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B
Aquatic Chronic 4 - Peligroso para el medio ambiente acuático - categoría de peligro crónico 4
Skin Sens. 1B - Sensibilización cutánea, Categoría 1B
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H360Fd Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.