

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ronascreen 1400/5160

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada.

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

1.1. identificador del producto

Nombre del producto Ronascreen 1400/5160

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

Usos identificados Tinta de impresión.

Usos desaconsejados Son desaconsejados usos no específicos.

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

Proveedor Electra Polymers Ltd
Roughway Mill
Tonbridge
Kent TN11 9SG
UK

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Peligros ambientales Aquatic Chronic 3 - H412

Salud humana

El producto contiene disolventes orgánicos. Considerado como un bajo riesgo de inhalación a temperaturas normales de trabajo. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.

Ambiental

El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ronascreen 1400/5160

Consejos preventivos	<p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</p> <p>P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p> <p>P391 Recoger el vertido.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.</p>
Contiene	METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO, Polypropylene glycol monoacrylate, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, ACRILATO DE 2-HIDROXIETILO, HYDROXYPROPYL ACRYLATE
Medidas de precaución suplementarias	<p>P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol.</p> <p>P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</p> <p>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.</p> <p>P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).</p> <p>P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.</p>

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB. Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO 30-60% Número CAS: 868-77-9 Número CE: 212-782-2
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Polypropylene glycol monoacrylate 5-10% Número CAS: 50858-51-0
Clasificación Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411
2,2-DIMETHOXY-1,2-DIPHENYLETHAN-1-ONE 1-5% Número CAS: 24650-42-8 Número CE: 246-386-6 Número de Registro REACH: 01-2120000336-73
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 3 - H412

Ronascreen 1400/5160

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			1-5%
Número CAS: 75980-60-8			Número CE: 278-355-8
Clasificación			
Skin Sens. 1B - H317			
Repr. 2 - H361fd			
Aquatic Chronic 2 - H411			
ACRILATO DE 2-HIDROXIETILO			1-5%
Número CAS: 818-61-1			Número CE: 212-454-9
Factor M (agudo) = 1			
Clasificación			
Acute Tox. 3 - H311			
Skin Corr. 1B - H314			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Acute 1 - H400			
HYDROXYPROPYL ACRYLATE			0.1-1%
Número CAS: 25584-83-2			Número CE: 247-118-0
Clasificación			
Acute Tox. 3 - H301			
Acute Tox. 3 - H311			
Acute Tox. 3 - H331			
Skin Corr. 1B - H314			
Skin Sens. 1 - H317			
ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (ACETATO DE BUTILGLICOL)			<0.1%
Número CAS: 112-07-2			Número CE: 203-933-3
			Número de Registro REACH: 01-2119475112-47-XXXX
Clasificación			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H312			
FENOL			<0.1%
Número CAS: 108-95-2			Número CE: 203-632-7
Clasificación			
Acute Tox. 3 - H301			
Acute Tox. 3 - H311			
Acute Tox. 3 - H331			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Muta. 2 - H341			
STOT RE 2 - H373			

Ronascreen 1400/5160

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Tratamiento sintomático.
Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	No induce vómitos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Contacto con los ojos	Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir aclarando. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	Tratamiento sintomático.
Inhalación	No conocidos síntomas específicos. Puede irritar las vías respiratorias.
Ingestión	No conocidos síntomas específicos. Puede causar irritación.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.

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

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas.
-----------------------------	---------------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos	Ninguno.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Óxidos de carbono. Vapores o gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Precauciones contra incendios no específicos conocidos.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame.
--------------------------------	--

Ronascreen 1400/5160

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Llevar prendas, guantes, gafas y máscara.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. No comer, beber y fumar durante su utilización. Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Almacenar en recipientes bien cerrados, envase original. Proteger de la congelación y la luz directa.

Clase de almacenamiento Almacenamiento de diversos materiales peligrosos.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (ACETATO DE BUTILGLICOL)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 133 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 50 ppm 333 mg/m³
vía dérmica, VLI

FENOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 2 ppm 8 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 4 ppm 16 mg/m³
vía dérmica, VLI

LEP = Valor límite de exposición profesional.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO (CAS: 868-77-9)

Ronascreen 1400/5160

DNEL	<p>Industria - dérmico; Efectos sistemicos: 1.3 mg/m³</p> <p>Industria - Inhalación; Efectos sistemicos: 4.9 mg/m³</p> <p>Consumidor - dérmico; Efectos sistemicos: 0.83 mg/m³</p> <p>Consumidor - Inhalación; Efectos sistemicos: 2.9 mg/m³</p> <p>Consumidor - Ingestión; Efectos sistemicos: 0.83 mg/m³</p>
PNEC	<p>- agua dulce; 0.482 mg/l</p> <p>- Agua marina; 0.482 mg/l</p> <p>- STP; 10 mg/l</p> <p>- Liberación intermitente; 1 mg/l</p> <p>- Sedimento (de agua dulce); 3.79 mg/kg</p> <p>- Sedimento (de agua marina); 3.79 mg/kg</p> <p>- Suelo; 0.476 mg/l</p>

2,2-DIMETHOXY-1,2-DIPHENYLETHAN-1-ONE (CAS: 24650-42-8)

DNEL	<p>Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.11 mg/m³</p> <p>Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.599 mg/kg pc/día</p>
PNEC	<p>Industria - agua dulce; 0.229 mg/l</p> <p>Industria - Sedimento (de agua dulce); Intermittent release 0.184 mg/l</p> <p>Industria - Agua marina; 22.9 µg/l</p> <p>Industria - Sedimento (de agua dulce); 8.87 mg/kg/dw</p> <p>Industria - Sedimento (de agua marina); Larga duración 0.887 mg/kg/dw</p> <p>Industria - STP; 19.4 mg/l</p> <p>Industria - Suelo; 1.64 mg/kg/dw</p>

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (CAS: 75980-60-8)

DNEL	<p>Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 3.5 mg/m³</p> <p>Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1 mg/m³</p>
PNEC	<p>- agua dulce; 0.00353 mg/l</p> <p>- Agua marina; 0.000353 mg/l</p> <p>- Liberación intermitente; 0.0353 mg/l</p> <p>- Sedimento (de agua dulce); 0.29 mg/kg</p> <p>- Sedimento (de agua marina); 0.029 mg/kg</p> <p>- Suelo; 0.0557 mg/kg</p>

ACRILATO DE 2-HIDROXIETILO (CAS: 818-61-1)

DNEL	<p>Industria - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 2.4 mg/m³</p>
PNEC	<p>- agua dulce; 0.0096 mg/l</p> <p>- Agua marina; 0.00096 mg/l</p> <p>- Liberación intermitente; 0.0361 mg/l</p> <p>- Sedimento (de agua dulce); 0.0355 mg/kg</p> <p>- Sedimento (de agua marina); 0.00355 mg/kg</p> <p>- Suelo; 0.00147 mg/kg</p> <p>- STP; 10 mg/l</p>

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (ACETATO DE BUTILGLICOL) (CAS: 112-07-2)

Comentarios sobre los ingredientes WEL = Workplace Exposure Limits

Ronascreen 1400/5160

DNEL	<p>Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 133 mg/m³</p> <p>Industria - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 775</p> <p>Industria - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 333 mg/m³</p> <p>Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 102 mg/kg/día</p> <p>Industria - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 102 mg/kg/día</p>
PNEC	<p>- agua dulce; .304 mg/l</p> <p>- Agua marina; .0304 mg/l</p> <p>- Liberación intermitente; .56 mg/l</p> <p>- STP; 90 mg/l</p> <p>- Sedimento (de agua dulce); 2.03 mg/kg</p> <p>- Sedimento (de agua marina); .203 mg/kg</p> <p>- Suelo; .68 mg/kg</p>

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Protección de los ojos/la cara Llevar gafas.

Protección de las manos Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma butílica. Goma de nitrilo. Neopreno. Cloruro de polivinilo (PVC). Laminado de polietileno y etilen-vinil-alcohol (PE/EVOH).

Otra protección de piel y cuerpo Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.

Medidas de higiene No comer, beber y fumar durante su utilización. Utilice controles de ingeniería para reducir la contaminación del aire a nivel de exposición permisible. Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño. Suministrar estación lavajojos. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección respiratoria No se proveen requisitos específicos bajo condiciones normales de uso.

Controles de la exposición del medio ambiente Los residuos y envases vacíos deben ser cuidados como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales. Evitar el derrame o el vórtido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Pastoso.
Color	Azul.
Olor	Blando.
Umbral del olor	No determinado.
pH	No determinado.
Punto de fusión	No determinado.

Ronascreen 1400/5160

Punto de ebullición inicial y rango	No determinado.
Punto de inflamación	No determinado.
Índice de evaporación	No determinado.
Factor de evaporación	No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No determinado.
Otros inflamabilidad	No determinado.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	No determinado.
Densidad aparente	No determinado.
Solubilidad(es)	No determinado.
Coefficiente de reparto	No determinado.
Temperatura de autoignición	No determinado.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	Viscosidad cinemática > 20.5 mm ² /s.
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Explosivo bajo la influencia de una llama	No
Propiedades oxidantes	La mezcla en sí no ha sido probada, pero ninguna de las sustancias ingredientes cumplen los criterios para ser clasificadas como oxidante.
Comentarios	La información dada es aplicable al producto que se suministra.
<u>9.2. Otros datos</u>	
Otra información	Ninguno.
Índice refractivo	No determinado.
Tamaño de partícula	No aplicable.
Peso molecular	No aplicable.
Volatilidad	No determinado.
Concentración de saturación	No determinado.
Temperatura crítica	No determinado.
Compuestos orgánicos volátiles	No determinado.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

Ronascreen 1400/5160

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Alcalinos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Humos o vapores amargos. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ETA oral (mg/kg) 14.269,39

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ETA dérmico (mg/kg) 20.012,01

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ETA inhalación (vapores mg/l) 668,0

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Información no disponible.

Prueba con modelo de piel humana Información no disponible.

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

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

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

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Genotoxicidad - in vivo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No contiene sustancias consideradas cancerígenas.

Ronascreen 1400/5160

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Contiene una sustancia/un grupo de sustancias que pueden dañar la fertilidad.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

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

Información general

El conocimiento sobre riesgos para la salud es incompleta.

Inhalación

No conocidos riesgos específicos para la salud.

Ingestión

No conocidos riesgos específicos para la salud.

Contacto con la piel

Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

Riesgos para la salud agudos y crónicos

Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.

Ruta de exposición

Inhalación Absorción por la piel Piel y/o contacto con los ojos Ingesta

Órganos diana

No hay órganos objetivos específicos conocidos.

Síntomas médicos

Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Erupción alérgica.

Consideraciones médicas

Puede causar eccema de contacto alérgico.

Información toxicológica sobre los componentes

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 5.000,0 mg/kg)

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda 5.000,0 (DL₅₀ mg/kg)

2,2-DIMETHOXY-1,2-DIPHENYLETHAN-1-ONE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 1.470,0 mg/kg)

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 1.470,0

Toxicidad aguda - dérmica

Ronascreen 1400/5160

Toxicidad dérmica aguda 2.001,0
(DL₅₀ mg/kg)

Especies Rata

ETA dérmico (mg/kg) 2.001,0

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 5.000,0
mg/kg)

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda 2.000,0
(DL₅₀ mg/kg)

Especies Rata

Notas (dérmico DL₅₀)

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No determinado.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces No determinado.

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos No determinado.

Toxicidad aguda - plantas acuáticas No determinado.

Toxicidad aguda - microorganismos No determinado.

Toxicidad aguda - terrestre No determinado.

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana No determinado.

Toxicidad a corto plazo - etapas de embrión y alevines No determinado.

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

Ronascreen 1400/5160

2,2-DIMETHOXY-1,2-DIPHENYLETHAN-1-ONE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 hours: 30 mg/l, Peces
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 hours: 18 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	Cl ₅₀ , 72 hours: 20 mg/l, Algas
Toxicidad aguda - microorganismos	CE ₅₀ , 48 horas: 194 mg/l,
Toxicidad aguda - terrestre	No conocido.

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana	No conocido.
Toxicidad a corto plazo - etapas de embrión y alevines	No conocido.
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	No conocido.

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 48 horas: 6.53 mg/l, Oryzias latipes (Red killifish)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 3.53 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 72 horas: > 2.01 mg/l,
Toxicidad aguda - microorganismos	CE ₅₀ , 3 horas: > 1000 mg/l, Lodo activado

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad	No se espera que este producto sea fácilmente biodegradable.
Fototransformación	No determinado.
Estabilidad (hidrólisis)	No determinado.
Biodegradación	No determinado.
Demanda biológica de oxígeno	No determinado.
Demanda química de oxígeno	No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

Persistencia y degradabilidad	El producto es biodegradable.
--------------------------------------	-------------------------------

Ronascreen 1400/5160

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No determinado.

Coefficiente de reparto No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es considerada improbable debido a la baja solubilidad en agua de este producto.

2,2-DIMETHOXY-1,2-DIPHENYLETHAN-1-ONE

Potencial de bioacumulación FBC: 10.63, El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto log Kow: 2.95 Valor estimado.

12.4. Movilidad en el suelo

Coefficiente de adsorción / desorción No determinado.

Constante de Henry No determinado.

Tensión superficial No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

2,2-DIMETHOXY-1,2-DIPHENYLETHAN-1-ONE

Coefficiente de adsorción / desorción Agua - Log Koc: 2.95 @ 25°C

Constante de Henry 8.76E-3 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Los residuos y envases vacíos deben ser cuidados como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

Ronascreen 1400/5160

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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

Legislación de la UE	Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada). Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).
Salud y listados ambientales	Ninguno de los ingredientes son registrados.
Autorizaciones (Anexo XIV Reglamento 1907/2006)	No hay autorizaciones específicas conocidas para este producto.
Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)	No hay restricciones específicas para el uso de este producto.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008	: Método de cálculo.
Emitido por	Jefe de HS&E.
Fecha de revisión	23/08/2019
Revisión	9
Fecha de replazo	11/07/2018

Ronascreen 1400/5160

Indicaciones de peligro en su totalidad	<p>H301 Tóxico en caso de ingestión. H302 Nocivo en caso de ingestión. H311 Tóxico en contacto con la piel. H312 Nocivo 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. H319 Provoca irritación ocular grave. H331 Tóxico en caso de inhalación. H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos. H361fd Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que dañar el feto. H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
--	--

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.