

RECLASTIC, Gris, 25Kg

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.06.2017
3.3	05.10.2017	943350-00004	Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : RECLASTIC, Gris, 25Kg

Código del producto : 0893199602

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

Uso de la sustancia/mezcla : Recubrimientos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Würth España S.A.
Pol. Ind. Riera de Caldes, Joiers, 21-23
08184 Palau-soltà I Plegamans, Barcelona

Teléfono : +34 (0)93 862 95 00

Telefax : +34 (0)93 864 62 03

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Teléfono de emergencia

Oficina de asesoramiento para síntomas de envenenamiento +34 (0)91 562 04 20. Teléfono de urgencias de la sociedad +49 (0)6132 84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3 : H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Indicaciones de peligro : H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Etiquetado adicional

EUH208 Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona, Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 3.3 Fecha de revisión: 05.10.2017 Número SDS: 943350-00004 Fecha de la última expedición: 22.06.2017
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1).
Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0,0025 - < 0,025$
diurón (ISO)	330-54-1 206-354-4 006-015-00-9	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,0025 - < 0,025$
Piritionato cincico	13463-41-7 236-671-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,0025 - < 0,025$
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

Números CAS alternativos para algunas regiones

No. CAS	Número(s) CAS alternativo(s)
55965-84-9	2682-20-4, 26172-55-4

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

RECLASTIC, Gris, 25Kg

Versión 3.3	Fecha de revisión: 05.10.2017	Número SDS: 943350-00004	Fecha de la última expedición: 22.06.2017 Fecha de la primera expedición: 20.07.2011
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Protección de los socorristas : Las personas capacitadas en primeros auxilios no tienen que tomar precauciones especiales.
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón como precaución.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna conocida.

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

- Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : No aplicable
No quemará
- Medios de extinción no apropiados : No aplicable
No quemará

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de metal
Óxidos de azufre
Óxidos de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.

RECLASTIC, Gris, 25Kg

Versión 3.3	Fecha de revisión: 05.10.2017	Número SDS: 943350-00004	Fecha de la última expedición: 22.06.2017 Fecha de la primera expedición: 20.07.2011
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : La descarga en el ambiente debe ser evitada.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 3.3 Fecha de revisión: 05.10.2017 Número SDS: 943350-00004 Fecha de la última expedición: 22.06.2017
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

- Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.
- Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.
- Consejos para una manipulación segura : Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
- Medidas de higiene : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
- Tiempo de almacenamiento : 24 Meses
- Temperatura de almacenaje recomendada : 5 - 40 °C

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Sulfato de bario	7727-43-7	VLA-ED	10 mg/m ³	ES VLA
Otros datos	Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.			
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLA-ED	10 mg/m ³	ES VLA
Negro de humo	1333-86-4	VLA-ED	3,5 mg/m ³	ES VLA
diurón (ISO)	330-54-1	VLA-ED	10 mg/m ³	ES VLA
Otros datos	Alterador endocrino. Hay una serie de sustancias utilizadas en la industria, la agricultura y los bienes de consumo de las que se sospecha que interfieren con los sistemas endocrinos de los seres humanos y de los animales y que son causantes de perjuicios para la salud como el cáncer, alteraciones del			

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión
3.3

Fecha de revisión:
05.10.2017

Número SDS:
943350-00004

Fecha de la última expedición: 22.06.2017

Fecha de la primera expedición:
20.07.2011

	<p>comportamiento y anomalías en la reproducción. Tales sustancias se denominan 'alteradores endocrinos'. [Aplicación de la estrategia comunitaria en materia de alteradores endocrinos-sustancias de las que se sospecha interfieren en los sistemas hormonales de seres humanos y animales-COM (1999) 706. Comisión de las Comunidades Europeas, COM (2001) 262 final, Bruselas 14.06.2001]. En el caso del ser humano, algunas vías posibles de exposición a alteradores endocrinos son la exposición directa en el lugar de trabajo o a través de productos de consumo como alimentos, ciertos plásticos, pinturas, detergentes y cosméticos, o indirecta a través del medio ambiente (aire, agua y suelo). [Estrategia comunitaria en materia de alteradores endocrinos (sustancias de las que se sospecha interfieren en los sistemas hormonales de seres humanos y animales). Comisión de las Comunidades Europeas, COM (1999) 706 final, Bruselas 17.12.1999]. Los valores límite asignados a estos agentes no se han establecido para prevenir los posibles efectos de alteración endocrina, lo cual justifica una vigilancia adecuada de la salud., Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</p>
--	--

La(s) sustancia(s) están inextricablemente vinculadas con el producto y, por lo tanto, no contribuyen al peligro de inhalación de polvo.

Dióxido de titanio

Negro de humo

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Sulfato de bario	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	10 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	10 mg/m ³
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	13000 mg/kg pc/día
Dióxido de titanio	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m ³
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	700 mg/kg pc/día
Negro de humo	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,06 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1 mg/m ³
diurón (ISO)	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,17 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	5,79 mg/kg pc/día

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 3.3 Fecha de revisión: 05.10.2017 Número SDS: 943350-00004 Fecha de la última expedición: 22.06.2017
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Piritionato cincico	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,01 mg/kg pc/día
---------------------	--------------	----------------------	------------------------------------	-------------------

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor	
Sulfato de bario	Agua dulce	227,8 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	50,1 mg/l	
	Suelo	707,7 mg/kg	
	Sedimento de agua dulce	792,7 mg/kg	
	Dióxido de titanio	Agua dulce	0,184 mg/l
	Agua de mar	0,0184 mg/l	
	Liberación/uso discontinuo	0,193 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l	
	Sedimento de agua dulce	1000 mg/kg	
	Sedimento marino	100 mg/kg	
	Suelo	100 mg/kg	
Negro de humo diurón (ISO)	Agua dulce	50 mg/l	
	Agua dulce	0,32 µg/l	
	Agua de mar	0,032 µg/l	
	Liberación/uso discontinuo	0,22 µg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	58 mg/l	
	Sedimento de agua dulce	0,05172 mg/kg	
	Sedimento marino	0,005172 mg/kg	
	Suelo	0,012 mg/kg	
	Piritionato cincico	Agua dulce	0,00009 mg/l
	Agua de mar	0,00009 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,01 mg/l	
	Sedimento de agua dulce	0,0095 mg/kg	
	Sedimento marino	0,0095 mg/kg	
	Suelo	8,85 mg/kg	

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.06.2017
3.3	05.10.2017	943350-00004	Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

Protección personal

Protección de los ojos : Use los siguientes equipos de protección personal:
Gafas de seguridad

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo
Tiempo de penetración : > 30 min
Espesor del guante : >= 0,45 mm
Directiva : DIN EN 374
Índice de protección : Clase 2

Material : Guantes de látex
Tiempo de penetración : > 30 min
Espesor del guante : >= 0,45 mm
Directiva : DIN EN 374
Índice de protección : Clase 2

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de la piel y del cuerpo : Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

Filtro tipo : Tipo de partículas (P)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido
Color : gris
Olor : característico
Umbral olfativo : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 3.3 Fecha de revisión: 05.10.2017 Número SDS: 943350-00004 Fecha de la última expedición: 22.06.2017
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

pH	:	8,0 - 9,0 (20 °C)
Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	> 100 °C (1.013 hPa)
Punto de inflamación	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	23,19810 hPa (20 °C) 122 hPa (50 °C)
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,28 - 1,32 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	totalmente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	5.000 - 6.000 mPa.s (23 °C)
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

9.2 Otros datos

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.06.2017
3.3	05.10.2017	943350-00004	Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Inflamabilidad (líquidos) : Sin datos disponibles

Tamaño de partícula : No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.020 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

diurón (ISO):

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 500 mg/kg
Método: Juicio de expertos
Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.06.2017
3.3	05.10.2017	943350-00004	Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,05 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Piritionato cincico:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 269 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 1 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 64 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,171 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): 87,12 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Resultado: Irritación de la piel

diurón (ISO):

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: No irrita la piel

Piritionato cincico:

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: No irrita la piel

RECLASTIC, Gris, 25Kg

Versión 3.3	Fecha de revisión: 05.10.2017	Número SDS: 943350-00004	Fecha de la última expedición: 22.06.2017 Fecha de la primera expedición: 20.07.2011
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Resultado: Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

diurón (ISO):

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: No irrita los ojos

Piritionato cincico:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Valoración: Probabilidad o evidencia de la alta tasa de sensibilización de la piel en humanos

diurón (ISO):

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: negativo

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 3.3 Fecha de revisión: 05.10.2017 Número SDS: 943350-00004 Fecha de la última expedición: 22.06.2017
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Piritionato cincico:

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización
Vía de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de indias
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado: negativo

Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Tipo de Prueba: Buehler Test
Vía de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de indias
Resultado: positivo

Valoración: Probabilidad o evidencia de la alta tasa de sensibilización de la piel en humanos

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

diurón (ISO):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo

Piritionato cincico:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 3.3 Fecha de revisión: 05.10.2017 Número SDS: 943350-00004 Fecha de la última expedición: 22.06.2017
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

diurón (ISO):

Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 24 mes(es)
Método: Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado: positivo

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

Piritionato cincico:

Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 104 semanas
Método: Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

diurón (ISO):

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad durante el desarrollo prenatal (teratogenicidad)
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: negativo

Piritionato cincico:

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 3.3	Fecha de revisión: 05.10.2017	Número SDS: 943350-00004	Fecha de la última expedición: 22.06.2017 Fecha de la primera expedición: 20.07.2011
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Conejo
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

diurón (ISO):

Vía de exposición: Ingestión

Órganos diana: Vejiga

Valoración: Se ha demostrado que produce efectos significativos en la salud de los animales en concentraciones de > 10 a 100 mg/kg de peso corporal.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

diurón (ISO):

Especies: Rata, hembra

LOAEL: 8,7 mg/kg

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 90 Días

Método: Directrices de ensayo 408 del OECD

Piritionato cincico:

Especies: Rata

NOAEL: 100 mg/kg

LOAEL: 500 mg/kg

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 90 Días

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 3.3 Fecha de revisión: 05.10.2017 Número SDS: 943350-00004 Fecha de la última expedición: 22.06.2017
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1,6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0,15 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

diurón (ISO):

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 14,7 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202
- Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 22 µg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: OECD TG 201
- CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,2 µg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: OECD TG 201
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 : 3.080 mg/l
Tiempo de exposición: 30 min
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,41 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Método: OECD TG 204
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,56 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: OECD TG 211

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 3.3 Fecha de revisión: 05.10.2017 Número SDS: 943350-00004 Fecha de la última expedición: 22.06.2017
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Piritionato cincico:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0,0026 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0082 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50r (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,0013 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- NOEC (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,46 µg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0012 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0023 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,19 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,16 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50r (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,0052 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,02 mg/l
Tiempo de exposición: 36 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
- Toxicidad para las dafnias y : NOEC: 0,10 mg/l

RECLASTIC, Gris, 25Kg

Versión 3.3 Fecha de revisión: 05.10.2017 Número SDS: 943350-00004 Fecha de la última expedición: 22.06.2017
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente degradable
Método: Directrices de ensayo 303 del OECD

diurón (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

Piritionato cincico:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente degradable

Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 62 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301B del OECD

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,636

diurón (ISO):

Bioacumulación : Especies: Mytilus eduli (mejillones de agua salada)
Factor de bioconcentración (FBC): 5,2
Método: Directrices de ensayo 305C del OECD

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,89

Piritionato cincico:

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (FBC): 7,87 - 11

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.06.2017
3.3	05.10.2017	943350-00004	Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,9

Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < 1

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.
Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.
- Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar.
- Número de identificación de residuo : Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:
- producto usado
080111, Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
 - producto no usado
080111, Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
 - embalajes vacíos
150110, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.06.2017
3.3	05.10.2017	943350-00004	Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

El artículo tratado incorpora biocidas

Sustancia activa de productos biocidas : Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.06.2017
3.3	05.10.2017	943350-00004	Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2004/42/CE
Contenido de COV en g/l: 19,5 g/l
Subcategoría de producto: Recubrimientos de altas prestaciones de un componente
Tipo de producto: De base agua
Valor límite de COV para la fase 2 (2010): 140 g/l

Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 1,5 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H301 : Tóxico en caso de ingestión.
H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H310 : Mortal 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.
H331 : Tóxico en caso de inhalación.
H351 : Se sospecha que provoca cáncer.
H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Aquatic Acute : Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic : Toxicidad acuática crónica
Carc. : Carcinogenicidad
Eye Dam. : Lesiones oculares graves
Skin Corr. : Corrosión cutáneas
Skin Irrit. : Irritación cutáneas
Skin Sens. : Sensibilización cutánea
STOT RE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos -
Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.06.2017
3.3	05.10.2017	943350-00004	Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Clasificación de la mezcla:

Aquatic Chronic 3 H412

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.06.2017
3.3	05.10.2017	943350-00004	Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES