

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o denominación de la mezcla AQUATAC™ XR-4343

Número de registro -

Sinónimos Ninguno.

Número de FDS 8788

Código de Producto 200000000334

Fecha de publicación 27-Febrero-2015

Número de la versión 7,0

Fecha de revisión 05-Mayo-2022

Fecha de la sustitución por la nueva versión 18-Marzo-2020

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

Usos identificados Usos industriales: Uso de sustancias como tales o en preparados en áreas industriales. Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones).

Usos desaconsejados Ninguno conocido.

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

Nombre de la compañía Kraton Chemical B.V.

Dirección Transistorstraat 16, 1322 CE Almere, Países Bajos

No. Teléfono +31 36 546 2800

Dirección del correo de electrónico regulatory.eu@kraton.com

1.4. Teléfono de emergencia EU NCEC +44 1865 407 333

General en la UE 112 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

Austria Centro nacional de información toxicológica +431 406 4343 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

Bélgica Centro nacional de control de intoxicaciones 070 245 245 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

Bulgaria Centro nacional de información toxicológica +359 2 9154233 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

República Checa Centro nacional de información toxicológica +420 224 919 293, o +420 224 915 402 (No han informado del horario. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

Dinamarca Centro nacional de control de intoxicaciones +45 82 12 12 12 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

Estonia Centro nacional de información toxicológica 16662 o desde el extranjero: (+372) 626 9390 (De lunes 9:00AM a sábado 9:00AM (cerrado los domingos y festivos). Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

Finlandia Centro nacional de información toxicológica (09) 471 977 (directo) o (09) 4711 (centralita) (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

Francia Centro nacional de control de intoxicaciones Número ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

Hungría Teléfono nacional de emergencias 36 80 20 11 99 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

Lituania Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 o +37068753378 (No han informado del horario. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

Malta Departamento de accidentes y emergencias	2545 4030 (No han informado del horario. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
Países Bajos Centro nacional de información toxicológica (NVIC)	030-274 88 88 (Únicamente a efectos de información del personal médico en casos de intoxicaciones agudas)
Noruega Centro noruego de información toxicológica	22 59 13 00 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
Rumanía Biroul RSI si Informare Toxicologica	021.318.36.06 (Disponible de 8:00 AM a 3:00 PM. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
Eslovaquia Centro nacional de información toxicológica	+421 2 5477 4166 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
Suecia Centro nacional de información toxicológica	112 - y pedir información toxicológica (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La mezcla ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) con sus modificaciones posteriores

Peligros para la salud
Sensibilización cutánea

Categoría 1A

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Resumen de los peligros

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos para la salud.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 y sus posteriores modificaciones

Contiene: 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona, 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona, Éster de colofonia, 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)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

Prevención

P261

Evitar respirar la niebla o el vapor.

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta

P302 + P352

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

P333 + P313

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento

No disponible.

Eliminación

P501

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información suplementaria en la etiqueta

Contiene un conservante para controlar el deterioro microbiano (1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona ; 3(2H)-isotiazolona, 2-metil- ; 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)).

2.3. Otros peligros

No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB. Esta mezcla no contiene sustancias clasificables como mPmB o PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006. Este producto no contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina conforme al artículo 57(f) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión, el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
Éster de colofonia	50 - <60	Propietario -	-	-	
Clasificación: -					
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	<0,05	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
Clasificación: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400					
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	<0,01	2682-20-4 220-239-6	-	613-326-00-9	
Clasificación: Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,05 mg/l), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					
Límite Específico de Concentración: Eye Dam. 1;H318: C >= 0.6 %, Eye Irrit. 2;H319: 0.06 % <= C < 0.6 %, Skin Sens. 1A;H317: C >= 0.0015 %					
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)	<0,0015	55965-84-9 -	-	613-167-00-5	
Clasificación: Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg), Acute Tox. 2;H310;(ATE: 50 mg/kg), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,05 mg/l), Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)					
Límite Específico de Concentración: Skin Corr. 1C;H314: C >= 0.6 %, Skin Irrit. 2;H315: 0.06 % <= C < 0.6 %, Eye Dam. 1;H318: C >= 0.6 %, Eye Irrit. 2;H319: 0.06 % <= C < 0.6 %, Skin Sens. 1A;H317: C >= 0.0015 %					
Agua	40 - <50				

Lista de abreviaturas y símbolos que se pueden utilizar en lo anterior

#: A esta sustancia se aplican límites de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.

M: Factor M

PBT: sustancia persistente, bioacumulable y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen.

Comentarios sobre los componentes

El texto completo de todas las Frases H se ofrece en la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Información general

Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrela esta ficha de datos de seguridad.

Contacto con los ojos

Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido.

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

Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Agua nebulizada. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. De la descomposición, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio Llevar un equipamiento de protección apropiado. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Métodos específicos

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

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 Use equipo protector personal adecuado.

Para el personal de emergencia Mantenga el personal no necesario lejos. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la FDS. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8 de la FDS.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar respirar la niebla/los vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. Asegure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Evitar su liberación al medio ambiente. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Siga todas las precauciones de la SDS (Ficha de Datos de Seguridad)/etiqueta incluso cuando el recipiente se haya vaciado, ya que puede mantener residuos del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Guarde a presión atmosférica y temperatura ambiente. El fabricante recomienda que se guarde a temperaturas por encima de 4,4 C. No permita que el material se congele. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS). Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

7.3. Usos específicos finales

No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Austria. Lista MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componentes

Tipo

Valor

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona
(CAS 2682-20-4)

MAK

0,05 mg/m³

Austria. Lista MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componentes	Tipo	Valor
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) (CAS 55965-84-9)	MAK	0,05 mg/m ³

Alemania. Lista DFG MAK (límites de exposición ocupacional indicativos). Comisión Alemana de Investigación de los Peligros para la Salud de las Sustancias Químicas en el Entorno de Trabajo (DFG)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2682-20-4)	VLA-ED	0,2 mg/m ³	Fracción inhalable.
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) (CAS 55965-84-9)	VLA-ED	0,2 mg/m ³	Fracción inhalable.

Eslovenia. OEL. Reglamentos sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos por exposición a sustancias químicas en el lugar de trabajo (Gazeta oficial de la República de Eslovenia)

Componentes	Tipo	Valor
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2682-20-4)	VLA-ED	0,05 mg/m ³
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) (CAS 55965-84-9)	VLA-ED	0,05 mg/m ³

Suiza. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2682-20-4)	VLA-EC	0,4 mg/m ³	Fracción inhalable.
	VLA-ED	0,2 mg/m ³	Fracción inhalable.
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) (CAS 55965-84-9)	VLA-EC	0,4 mg/m ³	Fracción inhalable.
	VLA-ED	0,2 mg/m ³	Fracción inhalable.

Valores límite biológicos No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Métodos de seguimiento recomendados Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

Niveles sin efecto derivado (DNEL)

Población en general

Componentes	Valor	Factor de evaluación	Notas
Éster de colofonia (CAS Propietario)			
Largo plazo, Sistémica, Oral	2,5 mg/kg pc/día	200	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	2,5 mg/kg pc/día	200	Toxicidad por dosis repetidas

Trabajadores

Componentes	Valor	Factor de evaluación	Notas
Éster de colofonia (CAS Propietario)			
Largo plazo, local, inhalación	10 mg/m ³		
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	5 mg/kg pc/día	100	Toxicidad por dosis repetidas

Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)

Componentes	Valor	Factor de evaluación	Notas
Éster de colofonia (CAS Propietario)			
Agua dulce	0,1 mg/l	1000	

Agua marina	0,01 mg/l	10000
Planta de tratamiento de aguas residuales	2,525 mg/l	10
Sedimento (agua de mar)	231,78 mg/kg	
Sedimento (agua dulce)	2317,75 mg/kg	
Suelo	462,06 mg/kg	

Pautas de exposición

Eslovenia. OEL. Reglamentos sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos por exposición a sustancias químicas en el lugar de trabajo (Gazeta oficial de la República de Eslovenia)

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2682-20-4)	Absorción potencial a través de la piel.
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) (CAS 55965-84-9)	Absorción potencial a través de la piel.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general

El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección de los ojos/la cara

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección estancas). Se recomienda el uso de caretas protectoras.

Protección de la piel

- Protección de las manos

Cuando se manipula materiales calientes, utilizar guantes resistentes al calor. La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material pero igualmente de otras particularidades calitativas y esto es diferente de un productor a otro. Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Llevar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374. Los guantes recomendados incluyen de goma, neopreno, nitrilo o vitón. En caso de contacto continuo, recomendamos guantes con un tiempo de penetración de más de 240 minutos; preferiblemente, de más de 480 minutos. Para una protección a corto plazo/breve recomendamos lo mismo, pero reconocemos que es posible que los guantes adecuados que ofrecen este nivel de protección no estén disponibles. En este caso, pueden ser de un período de penetración más corto, siempre y cuando se sigan un mantenimiento y sistema de reemplazo apropiados. El grosor de los guantes debería ser normalmente superior a 0,35 mm. Esta recomendación es solo aconsejable. Podría no ser adecuado para todos los entornos de trabajo. Esto no debe interpretarse como una aprobación para cualquier escenario de uso específico.

- Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Peligros térmicos

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Medidas de higiene

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia.

Controles de exposición medioambiental

El gestor de medio ambiente debe ser informado de todas las incidencias relevantes. Debe comprobarse que las emisiones procedentes de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo son conformes a la normativa sobre protección medioambiental. Para reducir las emisiones a niveles aceptables, puede ser necesario el uso de depuradores de humos o filtros o modificar el diseño del equipo de proceso. Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Blanco.
Olor	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	0 °C (32 °F) (agua)

Boiling point or initial boiling point and boiling range	100 °C (212 °F) (agua)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.
Punto de inflamación	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
pH	8 - 9,5
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Dilutable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Presión de vapor	18 mm Hg a 20°C(agua)
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1,02 a 25°C/25°C(water=1)
Particle characteristics	No disponible.
Other safety characteristics	
Familia química	Dispersión de resina
Densidad	1020,00 kg/m ³ a 20°C
Tasa de evaporación	0,3 (n-BuAc=1) (agua)
Propiedades explosivas	No es explosivo.
Inflamabilidad	Solución acuosa . No inflamable .
Propiedades comburentes	No es oxidante.
Porcentaje de volátiles	40 - 50 % por peso (agua)
Viscosidad	200 - 1000 cP Cone & Plate a 25°C
Sólidos ponderados	50 - 60 %

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
10.2. Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Agentes oxidantes fuertes. Contacto con materiales incompatibles.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	De la descomposición este producto emite un humo denso acre con dióxido de carbono, monóxido de carbono, agua y otros productos de la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos.

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	No es de esperar que se produzcan efectos adversos por inhalación.
Contacto con la piel	No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.
Contacto con los ojos	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Éster de colofonia	Irritación/Corrosión - Ojos, No irrita los ojos .; Data is for similar product. Resultado: Negativo Especies: Conejo blanco de Nueva Zelanda Órgano: Ojo I Período de observación: 7 Días Notas: OCDE 405
Ingestión	Si se ingiere puede causar molestias. No obstante, no es probable que la ingestión constituya una vía primaria de exposición ocupacional.

Síntomas La exposición puede provocar irritación, enrojecimiento o molestias temporales.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Éster de colofonia		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg, 24 Horas
	Rata Sprague-Dawley	> 2000 mg/kg At this dose no death occurred.; La información es para un producto similar ; OECD 402
Oral		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg
	Rata Sprague-Dawley	> 2000 mg/kg At this dose no death occurred.; La información es para un producto similar ; OECD 401
<u>Subcrónico</u>		
Oral		
NOAEL	Rata Sprague-Dawley	1757 mg/kg/día, 28 Días Fertilidad ; Desarrollo ; La información es para un producto similar ; OECD 421
NOEL	Rata Sprague-Dawley	600 mg/kg/día, 90 Días La información es para un producto similar ; OECD 408

* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

Corrosión/irritación cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Corrosividad		
Éster de colofonia	Irritación/Corrosión - Piel, No irrita la piel .; Data is for similar product. Resultado: Negativo Especies: Conejo blanco de Nueva Zelandia Órgano: Piel I Duración de la prueba: 4 hr Período de observación: 72 hr Notas: OCDE 404	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Contacto con los ojos		
Éster de colofonia	Irritación/Corrosión - Ojos, No irrita los ojos .; Data is for similar product. Resultado: Negativo Especies: Conejo blanco de Nueva Zelandia Órgano: Ojo I Período de observación: 7 Días Notas: OCDE 405	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.	
Sensibilización cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Sensibilización cutánea		
Éster de colofonia	Ensayo del nódulo linfático local - Concentración más baja que produce reacción, No irrita la piel. Resultado: Negativo Especies: Ratón Órgano: Piel I Notas: OCDE 429	
Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Mutagenicidad		
Éster de colofonia	Estudio in vitro de la mutación génica en células de mamífero Resultado: Negativo Especies: Ratón Notas: OCDE 476 Mutagenicidad en células germinales: Aberraciones cromosómicas Resultado: Negativo Especies: hamster Órgano: Ovary cells Notas: OCDE 473	

Carcinogenicidad

Hungría. Decreto 26/2000 EüM del Ministerio de Salud para la prevención y protección de los riesgos relacionados con la exposición a carcinógenos laborales (versión modificada)

No listado.

Toxicidad para la reproducción No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida No clasificado.

Peligro por aspiración No constituye ningún peligro por aspiración.

Información sobre la mezcla en relación con la sustancia No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina Este producto no contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina conforme al artículo 57(f) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión, el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.

Información adicional Puede causar reacciones alérgicas respiratorias y cutáneas.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
Éster de colofonia			
Acuático (a)			
Algas	EL50	Algas	> 1000 mg/l, 72 hr La información es para un producto similar ; OCDE 201
	NOEL	Algas	1000 mg/l, 72 hr La información es para un producto similar ; OCDE 201
Crustáceos	CE50	Dafnia	> 100 mg/l, 48 hr OCDE 202
	NOEL	Dafnia	100 mg/l, 48 hr OCDE 202
Pez	LL50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas)	> 1000 mg/l, 96 hr At this dose no death occurred.; La información es para un producto similar ; OCDE 203
	NOEL	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas)	1000 mg/l, 96 hr La información es para un producto similar ; OCDE 203

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Porcentaje de degradación (biodegradación aeróbica)

Éster de colofonia

0 % Prueba de desprendimiento de dióxido de carbono
Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Especies: Lodo activado residual
Duración de la prueba: 28 d

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Éster de colofonia

3,97, a 20°C

12.4. Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB. Esta mezcla no contiene sustancias clasificables como mPmB o PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

12.6. Propiedades de alteración endocrina Este producto no contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina conforme al artículo 57(f) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión, el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.

12.7. Otros efectos adversos No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

12.8. Información adicional

Estonia, Datos sobre sustancias peligrosas en el suelo

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona (CAS 2634-33-5)	Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 mg/kg
---	---

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
Código europeo de residuos	El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.
Métodos de eliminación/información	Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
Precauciones especiales	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1. Número ONU	No disponible.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No disponible.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	No disponible.
Riesgo subsidiario	-
No. de riesgo (ADR)	No disponible.
Código de restricción en túneles	No disponible.
14.4. Grupo de embalaje	No disponible.
14.5. Peligros para el medio ambiente	No.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.

RID

14.1. Número ONU	No disponible.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No disponible.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	No disponible.
Riesgo subsidiario	-
14.4. Grupo de embalaje	No disponible.
14.5. Peligros para el medio ambiente	No.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.

ADN

14.1. Número ONU	No disponible.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No disponible.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	No disponible.
Riesgo subsidiario	-
14.4. Grupo de embalaje	No disponible.

14.5. Peligros para el medio ambiente No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible.

IATA

14.1. UN number Not available.

14.2. UN proper shipping name Not available.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not available.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Not available.

IMDG

14.1. UN number Not available.

14.2. UN proper shipping name Not available.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not available.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not available.

14.6. Special precautions for user Not available.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Normativa de la UE

Reglamento (CE) Nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento 2019/1021 (UE) sobre contaminantes orgánicos persistentes (refundidos), en su versión modificada

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones posteriores

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Otras normas de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona (CAS 2634-33-5)

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2682-20-4)

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) (CAS 55965-84-9)

Otras reglamentaciones

Este producto ha sido clasificado y etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (Reglamento CLP) con sus modificaciones posteriores y con arreglo. Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) Nº 1907/2006, con las enmiendas correspondientes.

Normativa nacional

Siga la legislación nacional sobre trabajo con agentes químicos.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

Clase de riesgo para las aguas

AwSV

WGK2

SECCIÓN 16. Otra información

Lista de abreviaturas

No disponible.

Referencias

No disponible.

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

Texto completo de

cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H310 Mortal en contacto con la piel.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Información de revisión

Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.

Información sobre formación

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

Cláusula de exención de responsabilidad

KRATON CORPORATION insta a cada cliente o destinatario de esta ficha de datos de seguridad a estudiarla detenidamente y a consultar con quien tenga los conocimientos técnicos adecuados, según sea necesario o según corresponda, a fin de conocer y comprender los datos incluidos en este documento y cualquier riesgo asociado con el producto. La información expuesta en este documento, a fecha de este documento, se basa en conocimientos actuales, se ha obtenido de fuentes fiables y se proporciona según nuestra capacidad razonable y buena fe. Dicha información se facilita sin garantía de ningún tipo, y no supondrá obligación o responsabilidad legal alguna por parte del autor o los autores, su empleador o sus filiales. La información que se da está concebida únicamente como orientación y no se garantiza su completitud. La información no es una garantía de las propiedades, características, calidades o especificaciones de ningún producto específico.

La información se refiere únicamente al producto designado específico tal como se ha enviado, y es posible que no sea válida para productos utilizados en combinación con otros materiales o productos, u otros procesos, a menos que se indiquen expresamente en este documento. Nada de lo expuesto en este documento constituirá una recomendación o autorización para utilizar cualquier producto que esté en conflicto, o que así se alegue, con ningún derecho de patente existente. El usuario debe determinar en definitiva por sí mismo si el uso previsto de un producto infringirá alguna de dichas patentes. Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir de un lugar a otro. El comprador/usuario es responsable de garantizar que sus actividades cumplan toda la legislación local, federal e internacional y los permisos locales.

Nosotros, en nuestro nombre y en nombre de nuestras filiales, renunciamos expresamente a toda responsabilidad por cualquier daño o lesión resultante de cualquier actividad relacionada de alguna manera con la información expuesta en este documento. Debido a la proliferación de fuentes de información, no somos ni podemos ser responsables de fichas de datos de seguridad obtenidas de cualquier otra fuente aparte de nosotros. Si usted ha obtenido una ficha de otra fuente o si no sabe con seguridad si la ficha que posee es actual, contacte con nosotros para obtener la versión más reciente.

*KRATON, the KRATON logo, the "Green Super Drop" logo, 1101, ABIETA, AQUATAC, BiaXam, BI-THIN, CENTURY, CENWAX, CirKular+, ELEXAR, ELLAMERA, E-LEXAR, HiMA, IMSS, IPD, NEXAR, PER-SUST, PriMul, RAD-THICK, REFLECTAID, REvolution, SYLFAT, SYLVABIND, SYLVABLEND, SYLVACLEAR, SYLVACOTE, SYLVADERM, SYLVAFUEL, SYLVAGEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOLV, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, TER-SET, UNICLEAR, UNIDYME, UNIFLEX, UNI-REZ, UNI-TAC, and ZONATAC son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Kraton Corporation, o sus subsidiarias o filiales, en uno o varios países, aunque no en todos.

©2016-2022 Kraton Corporation