

RUTA de la CERA, S.L.

B66957648

Cerdanya 35-37 nave 7, P.I La
Borda

08140 CALDES DE MONTBUI

BARCELONA

+34 93 688 31 07

info@rutadelacera.es



Ficha de Seguridad (CE) n° 1907/2006

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

1.1 Identificador de producto

MYRRH & TONKA

UFI: J0SQ-5CUA-E00E-A163

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

Uso general: Perfumes, fragancias, Formulación de productos aromáticos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Caldes de Montbui, P. I. La Borda Calle Cerdanya Nave 7
08140 Barcelona

- +34 936 883 107
- 621 288 809
- info@rutadelacera.es

1.4 Teléfono de emergencia

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA MADRID 915620420

SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 H411
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Provoca irritación cutánea. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta

Reglamento no1272/2008 (CLP):

Palabra de advertencia: Atención



Palabra de advertencia (CLP) : Atención

Contiene : 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone; Hexyl cinnamic aldehyde; Benzyl alcohol; COUMARIN; Cedramber; Hexyl salicylate; Timberol; Citronellol Pure; ACETYL CEDRENE; Styrax resinoid

Indicaciones de peligro (CLP) :

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) :

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

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

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

Frases suplementarias : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3 Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB $\geq 0,1\%$ evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone	N° CAS: 54464-57-2 N° CE: 259-174-3 REACH-no: 01-2119489989-04	4 – 8	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
Hexyl cinnamic aldehyde	N° CAS: 101-88-0 N° CE: 202-983-3 REACH-no: 01-2119533092-50	2 – 4	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Ethylene brassylate	N° CAS: 105-95-3 N° CE: 203-347-8 REACH-no: 01-2119978314-33	1.8 – 3.5	Aquatic Chronic 2, H411
Alcohol bencílico sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BG, CZ, DE, FI, LT, LV, PL, SI, CH)	N° CAS: 100-51-6 N° CE: 202-859-9 N° Índice: 603-057-00-5 REACH-no: 01-2119492630-38	1.7 – 3.45	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Benzyl acetate sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BE, DK, ES, IE, LT, LV, PT, RO)	N° CAS: 140-11-4 N° CE: 205-399-7 REACH-no: 01-2119638272-42	1.5 – 3	Aquatic Chronic 3, H412
Methyl ionone (mixture of isomers)	N° CAS: 1335-46-2 N° CE: 215-635-0	1 – 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
COUMARIN	N° CAS: 91-84-5 N° CE: 202-088-7 REACH-no: 01-2119943756-26	1 – 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1B, H317

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
Vanillin	Nº CAS: 121-33-5 Nº CE: 204-465-2 REACH-no: 01-2119518040-60	0.95 – 1.98	Eye Irrit. 2, H319
Anisic aldehyde	Nº CAS: 123-11-5 Nº CE: 204-602-6 REACH-no: 01-2119977101-43	0.5 – 1	Aquatic Chronic 3, H412
Hexyl salicylate	Nº CAS: 6259-76-3 Nº CE: 228-408-6 Nº Índice: 607-772-00-3	0.304 – 0.7693	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Cedramber	Nº CAS: 19870-74-7 Nº CE: 243-384-7	0.4 – 0.75	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1B, H317
Benzoato de bencilo	Nº CAS: 120-51-4 Nº CE: 204-402-9 Nº Índice: 607-085-00-9 REACH-no: 01-2119978371-33	0.2 – 0.473	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Timberol	Nº CAS: 70788-30-6 Nº CE: 274-892-7	0.2 – 0.4	Skin Sens. 1B, H317
Citronellol Pure	Nº CAS: 106-22-9 Nº CE: 203-375-0 REACH-no: 01-2119453995-23	0.2 – 0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
ACETYL CEDRENE	Nº CAS: 32388-55-9 Nº CE: 251-020-3 REACH-no: 01-2119969651-28	0.2 – 0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Styrax resinoid	Nº CAS: 8046-19-3	0.1 – 0.1	Skin Sens. 1, H317
Alcohol C-8 sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BG, DE, LT, LV, RO, SI, CH)	Nº CAS: 111-87-5 Nº CE: 203-917-6	0 – 0.05	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Sección 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general :

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación :

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel :

Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. En caso de irritación o erupción

cutánea: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver Consultar a un médico. en esta etiqueta). En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar con abundante agua/... Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos :

Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión :

NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Informaciones para el médico

Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Arena. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
Dióxido de carbono

Medios de extinción no apropiados:

No utilizar flujos de agua potentes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posibles productos de combustión

En caso de incendio pueden producirse gases de combustión y vapores peligrosos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio :

Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios :

No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia :

Ventilar la zona de derrame. Evacuar el personal no necesario. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección :

No intervenir sin equipo de protección adecuado. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección individual".

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido.

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación. Lavarse las manos después de cualquier manipulación

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

Temperatura de almacenamiento : 25 °C

Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger del calor.

Normativa particular en cuanto al envase : Almacenar en un recipiente cerrado.

Material de embalaje : No conservar en metales sensibles a la corrosión.

7.3 Usos específicos finales

Uso general

Perfumes, fragancias, Formulación de productos aromáticos

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Benzyl acetate (140-11-4)	
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA)	62 mg/m ³
	10 ppm

8.2 Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual: Evitar toda exposición innecesaria

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular: Gafas químicas o gafas de seguridad. Gafas de seguridad

8.2.2.2. Protección de la piel
Protección de la piel y del cuerpo: Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las manos: Llevar guantes de protección.

8.2.2.3. Protección respiratoria

Protección respiratoria: Llevar una máscara adecuada

8.2.2.4. Peligros térmicos No se dispone de información adicional

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental: Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos: No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCION 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo claro. Ambarino. Conforms to standard.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: >93 °C
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: 0.001131094 mm Hg (valor calculado)
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

9.2 Otros datos

--9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 4.3843 % (valor calculado)(CARB VOC) (%w/w)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte
10.2 Estabilidad química	No hay datos disponibles
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay datos disponibles
10.4 Condiciones que deben evitarse	Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas
10.5 Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes
10.6 Productos de descomposición peligrosos	humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Observaciones generales

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado.

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Test toxicológicos: componentes

Hexyl cinnamic aldehyde (101-86-0)	
DL50 oral rata	3100 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 oral	3100 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 3000 mg/kg (Source: EPA_HP)
CL50 Inhalación - Rata	> 5 mg/l/4h
Ethylene brassylate (105-95-3)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (Source: ECHA)
Ethylene brassylate (105-95-3)	
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (Source: ECHA)
Alcohol bencílico (100-51-6)	
DL50 oral rata	1230 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 oral	1570 mg/kg
Benzyl acetate (140-11-4)	
DL50 oral rata	2490 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 oral	2490 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)

Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
DL50 vía cutánea	2900 mg/kg de peso corporal
Vanillin (121-33-5)	
DL50 cutáneo conejo	> 5010 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
DL50 vía cutánea	2600 mg/kg de peso corporal
COUMARIN (91-64-5)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 cutánea rata	293 mg/kg (Source: ECHA_API)
Anisic aldehyde (123-11-5)	
DL50 oral rata	3210 mg/kg (Source: ECHA)
DL50 oral	3210 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (Source: EPA_HPVS)
CL50 Inhalación - Rata	> 0.32 mg/l (Exposure time: 7 h Source: ECHA)
Hexyl salicylate (6259-76-3)	
DL50 oral rata	> 5 g/kg (Source: ECHA)
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
Benzoato de bencilo (120-51-4)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
DL50 oral	1160 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	4000 mg/kg (Source: NLM_CIP)

Timberol (70788-30-6)	
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
Citronellol Pure (106-22-9)	
DL50 oral rata	3450 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 oral	3450 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	2650 mg/kg (Source: EPA_HPVS)
DL50 vía cutánea	2650 mg/kg de peso corporal
ACETYL CEDRENE (32388-55-9)	
DL50 oral	4500 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
Alcohol C-8 (111-87-5)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (Source: ECHA)
DL50 cutáneo conejo	> 5 g/kg (Source: NLM_HSDB)

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : No clasificado

Benzyl acetate (140-11-4)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable
COUMARIN (91-64-5)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado
Benzoato de bencilo (120-51-4)	
Viscosidad, cinemática	7.458 mm ² /s

11.2 Información relativa a otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana

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

Otras informaciones

No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Ecología - general

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

: No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Alcohol bencílico (100-51-6)	
CL50 - Peces [1]	460 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
CL50 - Peces [2]	10 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [1]	23 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2)	
CL50 - Peces [1]	2.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static] Source: ECHA)
Vanillin (121-33-5)	
CL50 - Peces [1]	53 – 61.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)

Vanillin (121-33-5)	
CL50 - Peces [2]	88 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
NOEC (agudo)	10000 mg/kg (Exposure time: 42 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])
Benzoato de bencilo (120-51-4)	
CL50 - Peces [1]	2.32 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
NOEC (crónico)	0.168 mg/l
Alcohol C-8 (111-87-5)	
CL50 - Peces [1]	11.4 – 12.9 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
CL50 - Peces [2]	17.68 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)

12.2 Persistencia y degradabilidad

MYRRH & TONKA :	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (54464-57-2)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Hexyl cinnamic aldehyde (101-86-0)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Ethylene brassylate (105-95-3)	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
Alcohol bencílico (100-51-6)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Benzyl acetate (140-11-4)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Vanillin (121-33-5)	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
COUMARIN (91-64-5)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Anisic aldehyde (123-11-5)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Cedramber (19870-74-7)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Hexyl salicylate (6259-76-3)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Benzoato de bencilo (120-51-4)	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
Timberol (70788-30-6)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Citronellol Pure (106-22-9)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
ACETYL CEDRENE (32388-55-9)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Styrax resinoid (8046-19-3)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Alcohol C-8 (111-87-5)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

12.3 Potencial de bioacumulación

MYRRH & TONKA	
Potencial de bioacumulación	No establecido.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (54464-57-2)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	5.65 (at 30°C)
Ethylene brassylate (105-95-3)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4.3 (at 25 °C (at pH 6.4-7)
Potencial de bioacumulación	No establecido.
Alcohol bencílico (100-51-6)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.05
Benzyl acetate (140-11-4)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.96 (at 25 °C (at pH 7)
Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	(>4.5 - <5 - at 23 °C (at pH 6.2)
Vanillin (121-33-5)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.23 (at 22 °C)
Potencial de bioacumulación	No establecido.
COUMARIN (91-64-5)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	≥ 1.91 – ≤ 1.51 (at 25 °C (at pH 7)
Anisic aldehyde (123-11-5)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.56 (at 25 °C (at pH >7.9-<8.25)
Hexyl salicylate (6259-76-3)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	5.5 (at 30 °C (at pH 7)
Benzoato de bencilo (120-51-4)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.97 (at 25 °C)
Potencial de bioacumulación	No establecido.
Timberol (70788-30-6)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	5.79 (at 25 °C (at pH 5.85)
Citronellol Pure (106-22-9)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.41 (at 25 °C)
ACETYL CEDRENE (32388-55-9)	
FBC - Peces [1]	(3920 dimensionless (organ w.w.)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	5.6 – 5.9
Styrax resinoid (8046-19-3)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	5.3 (at 20 °C (at pH 7)
Alcohol C-8 (111-87-5)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.5 (at 23 °C (at pH 5.7)

- 12.4 Movilidad en el suelo No hay datos disponibles
 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB No hay datos disponibles
 12.6 Propiedades de alteración endocrina No hay datos disponibles
 12.7 Otros efectos adversos

MYRRH & TONKA	
Otros datos	Evitar su liberación al medio ambiente.
Ethylene brassylate (105-95-3)	
Otros datos	Evitar su liberación al medio ambiente.
Vanillin (121-33-5)	
Otros datos	Evitar su liberación al medio ambiente.
Benzoato de bencilo (120-51-4)	
Otros datos	Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCION 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Información ecológica : Evitar su liberación al medio ambiente.

Código HP : HP14 - "Ecotóxico": corresponde a los residuos que presentan o pueden presentar riesgos inmediatos o diferidos para uno o más compartimentos del medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone)
Descripción del documento del transporte				
UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone), 9, III, (-)	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone), 9, III, CONTAMINANTE MARINO	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone), 9, III	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone), 9, III	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone), 9, III
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
9	9	9	9	9
14.4. Grupo de embalaje				
III	III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí N.º FS (Fuego): F-A N.º FS (Derrame): S-F	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
No se dispone de información adicional				

14.6 Precauciones particulares para los usuarios –

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : M6

Disposiciones especiales (ADR) : 274, 335, 375, 601, 650

Cantidades limitadas (ADR) : 5I

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP1

Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19

Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T4

Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (ADR) : TP1, TP29

Código cisterna (ADR) : LGBV

Vehículo para el transporte en cisternas : AT

Categoría de transporte (ADR) : 3

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12

Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13

Número de identificación de peligro (código Kemler) : 90



Panel naranja :

Código de restricciones en túneles (ADR) : -

Código EAC : •3Z

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 375, 969

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1

Instrucciones de embalaje (IMDG) : LP01, P001

Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP1

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03

Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4

Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP29

Categoría de carga (IMDG) : A

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y964

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 30kgG

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 964

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 450L

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 964

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 450L

Disposiciones especiales (IATA) : A97, A158, A197, A215

Código GRE (IATA) : 9L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : M6

Disposiciones especiales (ADN) : 274, 335, 375, 601, 650

Cantidades limitadas (ADN) : 5 L

Cantidades exceptuadas (ADN) : E1

Transporte admitido (ADN) : T

Equipo requerido (ADN) : PP

Número de conos/luces azules (ADN) : 0

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : M6

Disposiciones especiales (RID) : 274, 335, 375, 601, 650

Cantidades limitadas (RID) : 5L

Cantidades exceptuadas (RID) : E1

Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP1
 Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP19
 Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T4
 Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (RID) : TP1, TP29
 Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : LGBV
 Categoría de transporte (RID) : 3
 Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W12
 Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW13, CW31
 Paquetes exprés (RID) : CE8
 N.º de identificación del peligro (RID) : 90

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI --
 Informaciones adicionales

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

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)		
Código de referencia	Aplicable en	Título o descripción de la entrada
3(b)	MYRRH & TONKA ; 1- (1,2,3,4,5,6,7,8- Octahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2- naphthalenyl)ethanone ; Hexyl cinnamic aldehyde ; Benzyl alcohol ; Methyl ionone (mixture of isomers) ; Cedramber ; Hexyl salicylate ; Benzoato de bencilo ; Timberol ; Citronellol Pure ; ACETYL CEDRENE ; Styrax resinoid ; Alcohol C-8	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10
3(c)	MYRRH & TONKA ; 1- (1,2,3,4,5,6,7,8- Octahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2- naphthalenyl)ethanone ; Hexyl cinnamic aldehyde ; Ethylene brassylate ; Benzyl acetate ; Methyl ionone (mixture of isomers) ; Anisic aldehyde ; Cedramber ; Hexyl salicylate ; Benzoato de bencilo ; ACETYL CEDRENE ; Alcohol C-8	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

No Contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 4.3843 % (valor calculado)(CARB VOC) (%w/w)

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química –

SECCIÓN 16: Otra información

Indicaciones de peligro (CLP)

Acute Tox. 4 (Inhalación)

Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4

Acute Tox. 4 (Oral)

Toxicidad aguda (oral), categoría 4

Aquatic Acute 1

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1

Aquatic Chronic 1

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1

Aquatic Chronic 2

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2

Aquatic Chronic 3

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3

Eye Irrit. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2

Repr. 2

Toxicidad para la reproducción, categoría 2

Skin Irrit. 2

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2

Skin Sens. 1

Sensibilización cutánea, categoría 1

Skin Sens. 1B

Sensibilización cutánea, categoría 1B

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La clasificación cumple : ATP 12

--Motivo de los últimos cambios --

Lista de abreviaturas

--- ningunos datos disponible, no determinado o irrelevante

REACH El Reglamento de Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas; CE N.1907/2006

OECD Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)

LD50 Dosis letal 50%

LC50 Concentración letal 50%

EC50 Concentración efectiva 50%

IC50 Concentración inhibitoria 50%

VCI Verband der chemischen Industrie (asociación de la industria química alemana)

CAS en: Chemical Abstract Service

EINECS Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas

ELINCS en: European List of Notified Chemical Substances

NLP en: No Longer Polymers

CLP Clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging).

EG Europäische Gemeinschaft (Las Comunidades Europeas ; CE)

WGK Clase de riesgo para el agua (AwSV, apéndice 1 (5.2))

AGW Arbeitsplatzgrenzwert (valor límite de trabajo)

ADR Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

RID Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril).

IATA Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association)

IMDG Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (International Maritime Dangerous Goods Code)

MARPOL

Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación Marina por los Buques (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships).

EmS Guía EmS: Medidas de respuesta a accidentes para buques que transportan mercancías peligrosas

PBT persistente/bioacumulable/tóxica

mPmB muy persistente/muy bioacumulable

Ruta de la Cera S.L.- Inscrita en el R.M de Barcelona F14-T45844- B500760 I. 1ª 17/03/17- CIF: B 66957648

Ruta de la Cera
Barcelona

