

Ficha de Datos de Seguridad según la Norma (EC) 1907/2006 (REACH)



Revisión fecha: 2021-11-08

Fecha de sustitución: 2021-11-01

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

1.1. Identificador de producto:

Nombre comercial del producto: Kalama* Ocimene PQ
Número de producto de una empresa: OCIMENEPQ
REACH número de registro: 01-2120896123-52-0000
Nombre de la sustancia: Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno
Número de identificación de sustancia: EC 933-779-9
Otros medios de identificación: 32176

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

Usos: Ingrediente de fragancia. Las aplicaciones industriales.
Usos desaconsejados: No se identificó ninguna

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

Fabricante/Proveedor: Emerald Kalama Chemical Limited
Dans Road
Widnes, Cheshire WA8 0RF
Reino Unido
Teléfono: +44 (0) 151 423 8000

UE Representante exclusivo: Penman Consulting bvba
Avenue des Arts 10
B-1210 Bruselas
Bélgica
Teléfono: +32 (0) 2 403 7239
Correo electrónico: pcbvba10@penmanconsulting.com

Para mayor información sobre este SDS: Correo electrónico: product.compliance@emeraldmaterials.com

1.4. Teléfono de emergencia:

ChemTel (24 horas): 1-800-255-3924 (EEUU); +1-813-248-0585 (fuera de EEUU) .

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación del producto según la normativa (CE) 1272/2008 (CLP), en su versión enmendada:

Líquidos inflamables, categoría 3, H226
Irritación cutánea, categoría 2, H315
Sensibilización cutánea, categoría 1, H317
Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400
Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro crónico, categoría 1, H410
Consulte en la sección 2.2 el texto completo de las declaraciones H (Peligro (Hazard)) (EC 1272/2008).

2.2. Elementos de la etiqueta:

Etiquetado del producto según la normativa (CE) 1272/2008 (CLP), en su versión enmendada:

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Consejos de prudencia:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

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

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección.

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

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.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar anhídrido carbónico, polvo químico, espuma para la extinción.

P391 Recoger el vertido.

Información suplementaria:

No hay información adicional

Las declaraciones de precaución se indican de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de sustancias químicas - Anexo III y la ECHA orientación sobre etiquetado y envasado. La normativa de cada país/región puede determinar cuáles son las indicaciones requeridas en la etiqueta del producto. Consulte la información específica en la etiqueta del producto.

2.3. Otros peligros:**Criterios de PBT/mPmB:**

No Disponible

Propiedades de alteración endocrina:

No hay información específica disponible.

Otros peligros:

No hay información adicional

Consulte en la sección 11 la información toxicológica.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancia:**

<u>No. CAS</u>	<u>El Nombre Químico</u>	<u>% en peso</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Declaraciones H</u>
Consulte Notas	Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	90-<95	Aquatic Acute 1- Aquatic Chronic 1- Flam. Liq. 3- Skin Irrit. 2- Skin Sens. 1B	H226-315-317-400-410
Consulte Notas	Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	5-<10	Acute Tox. 4 Oral- Aquatic Acute 1- Aquatic Chronic 1- Asp. Tox. 1- Skin Irrit. 2- Skin Sens. 1B	H302-304-315-317-400-410
<u>No. CAS</u>	<u>El Nombre Químico</u>	<u>REACH número de registro</u>		<u>Número EC/Lista</u>
Consulte Notas	Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	01-2120896123-52-0000		933-779-9
Consulte Notas	Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	01-2120771718-41-0000		947-982-5
<u>No. CAS</u>	<u>El Nombre Químico</u>	<u>Factor M</u>	<u>SCLs</u>	<u>ATE</u>
Consulte Notas	Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	1	N/E	No Disponible
Consulte Notas	Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	1	N/E	Oral ATE 1900 mg/kg

Consulte en la sección 16 el texto completo de las declaraciones H (Peligro (Hazard)) (EC 1272/2008).

Notas: OCIMENE PQ: masa de reacción de dipenteno (n.º CAS 138-86-3, CE 205-341-0) y de (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno (n.º CAS 3338-55-4, EC 222-081-3). ALLO-OCIMENE: Reaction mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (CAS# 3016-19-1, EC 221-153-1) y (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (CAS# 7216-56-0, EC 230-603-6); Alternativa CAS# 673-84-7.

Las cantidades especificadas son típicas y no representan una especificación. Los componentes restantes están patentados, no son peligrosos y / o están presentes en cantidades por debajo de los límites a los que es obligatorio informar.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

General: Si ocurre o persiste la irritación u otros síntomas de cualquier vía de exposición, retire del área al individuo afectado: consiga atención médica.

En caso de contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua limpia por un tiempo prolongado, no menos de quince (15) minutos. Enjuague por más tiempo si hay alguna señal de residuos químicos en el ojo. Asegure un enjuague adecuado de los ojos separando los párpados con los dedos y girando los ojos de manera circular. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lave el área afectada con abundantes cantidades de agua y jabón hasta que no haya evidencia de los residuos químicos (al menos durante 15 a 20 minutos). Lave la ropa antes de usarla. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

En caso de inhalación: Si resulta afectado, lleve a la persona al aire fresco. Si se dificulta la respiración, suministre oxígeno. Si no respira, suministre respiración artificial. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

En caso de ingestión: No induzca el vómito. Nunca suministre nada por la boca a una persona que está inconsciente. Aclárese la boca con agua. Proporcionar asistencia médica inmediata.

Protección de intervinientes en primeros auxilios: Use ropa y equipo de protección personal apropiados.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Irritación. Los problemas de piel preexistentes pueden agravarse por el contacto prolongado o repetido. Consulte en la sección 11 la información adicional.

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

Dé tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: Use rocío de agua, químico seco ABC, espuma de "Alcohol" o CO2. Use agua para mantener fríos los envases expuestos al fuego. Si una fuga o derrame no se han encendido, use rocío de agua para dispersar los vapores y para proteger al personal de respuesta de emergencia que intentan parar la fuga. Se puede usar rocío de agua para alejar los derrames de los puntos de exposición y para diluirlos a mezclas no inflamables.

Medios de extinción no apropiados: No utilizar chorros de agua directos. Pueden extender el fuego.

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

Peligros inusuales de incendio y explosión: Advertencia: Líquido combustible. Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile la zona. Si el derrame es extenso, esté preparado para aislar el área de peligro. No permita el acceso a personas que no estén implicadas en la limpieza y / o que no hayan sido adecuadamente entrenadas en la contención de derrames de líquidos peligrosos/inflamables. Los vapores pueden explotar si se inflaman en una zona cerrada. Tirar esta sustancia al desagüe puede provocar riesgos de incendio o explosión. Proteja el producto de las llamas; mantenga la distancia adecuada cuando utilice aparatos que producen calor, etc. El recipiente cerrado puede romperse (debido a la acumulación de presión) cuando se expone a un calor extremo. El producto puede quemarse si se encuentra presente una fuente de ignición. Produce vapores volátiles que son más pesados que el aire y que pueden viajar por el terreno o que pueden moverse por la ventilación e inflamarse por llamas, chispas, calentadores u otras fuentes de ignición en lugares distantes (posible inflamación).

Productos peligrosos de combustión: Durante la quema, combustión o descomposición, se pueden emitir sustancias tóxicas o irritantes. Consulte en la sección 10 (10.6 Productos de descomposición peligrosos) la información adicional.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Use agua o rocío de agua para mantener frescos los envases expuestos al fuego. El rocío de agua puede ser usado para acarrear los derramamientos lejos de los riesgos y para diluir los derrames de mezclas no combustibles. No vierta líquidos combustibles por el desagüe ya que pueden suponer un peligro de incendio o explosión de vapores. Nunca dirija el chorro de una manguera directamente a las llamas / líquidos combustibles. El chorro directo de una manguera hará que se esparza el fuego si se echa directamente sobre un derrame en llamas o dentro de un recipiente abierto de líquido en llamas. Utilice un aparato de respiración autónomo (SCBA) equipado con mascarilla completa y operado a presión según se requiera (o en otro modo de presión positiva) y ropa de protección. El personal que no tenga una protección respiratoria adecuada debe salir del área para evitar una exposición significativa a los gases tóxicos de la combustión, incineración o descomposición. En un área cerrada o ventilada deficientemente, utilice un SCBA durante la limpieza inmediatamente después de un incendio y también durante la fase de lucha contra incendios de las operaciones de los bomberos.

Consulte en la sección 9 la información adicional.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones sobre el uso de equipo de protección personal. Evitar la presencia de fuentes de ignición. Ventile las áreas del derramamiento. Se debe utilizar equipo de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

No deseche el líquido por el drenaje público, los sistemas de agua ni las aguas superficiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Conténgase canalizando con arena, tierra u otro material no combustible. Use ropa y equipo de protección personal apropiados. Absorba rocia con una inerte materia. Colóquelo en un recipiente etiquetado, cerrado; guárdelo en un lugar seguro mientras espera a desecharlo. Cámbiese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

6.4. Referencia a otras secciones:

Consulte en la Sección 8 las recomendaciones de uso de protecciones personales y en la Sección 13 la información sobre el desecho de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Al igual que con cualquier producto químico, utilice buenos procedimientos de laboratorio / sitio de trabajo. No corte, perfore o solde en o cerca del envase. Lávese bien después de manipular este producto. Siempre lávese bien antes de comer, fumar o usar los servicios. Úselo en condiciones de buena ventilación. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evite la inhalación de aerosol, neblina, rocío, emanaciones o vapor. Evite beber, probar, tragar o ingerir este producto. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Provea lavabos para ojos y duchas de seguridad en el área de trabajo. Adhiera y cimente todos los recipientes cuando transfiera productos químicos. Elimine las fuentes de ignición (por ejemplo chispas, acumulación de estática, calor excesivo, etc.). Utilice instrumentos de chispa-prueba y equipo. Los vapores pueden viajar a fuentes lejanas de ignición.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Guarde en áreas de almacenamiento de productos combustibles y lejos de fuentes de calor y de llamas. Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas o llamas directas. Almacene las condiciones abajo bien-ventilados. Mantenga el envase en posición vertical cuando no esté en uso para evitar derramamientos. Evite almacenar los recipientes bajo la luz solar directa ya que se puede formar una acumulación de vapores en la parte superior creando presión. Almacene este material lejos de las sustancias incompatibles (véase Sección 10). No lo guarde en recipientes abiertos, sin etiquetar o con etiquetas erróneas. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se use. Los envases vacíos pueden contener vapores o líquidos residuales que pueden inflamarse o explotar. No vuelva a utilizar los envases vacíos sin limpiarlos o reacondicionarlos. Junte y coloque de forma segura en el suelo todos los recipientes cuando traslade el producto químico. Duración en almacenamiento: 24 meses.

7.3. Usos específicos finales:

No hay información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control:

Límites de exposición profesional (OEL):

<u>El Nombre Químico</u>	<u>UE OELV</u>	<u>UE IOELV</u>	<u>ACGIH - TWA/Nivel máximo</u>	<u>ACGIH - STEL</u>
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	N/E	N/E	N/E	N/E
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	N/E	N/E	N/E	N/E

<u>El Nombre Químico</u>	<u>España OEL</u>
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	30 ppm TWA (skin) (sensitizer) (Dipentene)
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	N/E

N/E = No se estableció (no se establecieron límites de exposición para las sustancias indicadas para el país/región/organización indicado).

Niveles sin efecto derivados (DNELs):

Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno

<u>Población</u>	<u>Vías de</u>	<u>Agudo (locales)</u>	<u>Agudo (sistémicos)</u>	<u>Largo plaza (locales)</u>	<u>Largo plaza (sistémicos)</u>

<u>Poplación</u>	<u>Vías de</u>	<u>Agudo (locales)</u>	<u>Agudo (sistémicos)</u>	<u>Largo plaza (locales)</u>	<u>Largo plaza (sistémicos)</u>
Trabajadores	Cutánea	Peligro medio (sin umbral derivado)	N/E	Peligro medio (sin umbral derivado)	N/E
Poplación en general	Cutánea	Peligro medio (sin umbral derivado)	N/E	Peligro medio (sin umbral derivado)	N/E

Concentraciones previstas sin efecto (PNECs):**Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno**

<u>Compartimiento</u>	<u>PNEC</u>
Agua dulce	0,225 µg/L
Sedimento de agua dulce	54,8 µg/kg dw
Agua marina	0,0225 µg/L
Sedimento de agua marina	5,48 µg/kg dw
Emisiones intermitentes	2,25 µg/L
Suelo	10,8 µg/kg dw
STP	10 mg/L
Oral	No hay posibilidades de bioacumulación

N/E = No se estableció; N/A = No se aplica (no se requiere); bw=peso corporal; day=día; dw = peso seco; ww = peso húmedo.

8.2. Controles de la exposición:

Controles técnicos apropiados: Siempre provea cuando sea necesario, una ventilación por succión efectiva para extraer el rocío, aerosol, emanaciones, neblina y vapor del área de los trabajadores para evitar la inhalación rutinaria. La ventilación debe ser adecuada para mantener la atmósfera del ambiente del lugar de trabajo por debajo de los límites de exposición señalados en la SDS. Elimine las fuentes de la ignición (por ejemplo, las chispas, el aumento constante, el calor excesivo, etc.).

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

Protección de los ojos/la cara: Utilice protección para los ojos.

Protección de las manos: Evite el contacto con la piel al mezclar o manipular el material usando guantes impermeables resistentes a los productos químicos. En caso de inmersión prolongada o contacto repetido frecuente, se recomienda el uso de guantes con tiempos de ruptura superiores a 480 minutos (protección Clase 6). En caso de contacto breve o aplicaciones con salpicaduras, se recomienda el uso de guantes con tiempos de ruptura de 30 minutos (protección Clase 2 o superior). Materiales recomendados para guantes protectores: cloruro de polivinilo (PVC), Viton. Los guantes protectores que se deben usar deben cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y la norma resultante EN 374. La idoneidad y durabilidad de un guante depende del uso (por ejemplo, frecuencia y duración de contacto, otros productos químicos que se pueden manipular, resistencia química del material del guante y destreza). Siempre solicite consejo al proveedor de guantes sobre el material de guantes más adecuado.

Protección de la piel y del cuerpo: Utilice los procedimientos adecuados en el laboratorio/lugar de trabajo, incluido el equipo de protección personal: bata de laboratorio, gafas de seguridad y guantes protectores.

Protección respiratoria: No Information

Información adicional: Se recomiendan módulos de lavado de ojos y duchas de seguridad en el área de trabajo.

Controles de exposición medioambiental: Vea las secciones 6 y 12.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

Estado físico:	Líquido
Color:	Sin color
Olor:	Característica
Umbral olfativo:	No Disponible
Punto de fusión/Punto de congelación:	-20 °C (-4 °F) @ 101.3 kPa
Punto de ebullición °C:	>177 °C
Punto de ebullición °F:	>351 °F
Inflamabilidad:	Líquidos inflamables categoría 3
Límite superior e inferior de explosividad:	LEL: 0,7% (Dipenteno) UEL: 6,1% (Dipenteno)
Punto de inflamación:	53-57 °C (128-135 °F) EU A.9 taza cerrada
Temperatura de auto-inflamación:	>216°C (>421°F)
Temperatura de descomposición:	No Disponible
pH:	No Disponible
Viscosidad cinemática:	6 mm ² /s @ 40°C
Solubilidad (en agua):	8.73 mg/L @ 20°C (OECD 105)
Coficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	5.5 (OECD 117)

Presión de vapor:	150 Pa @ 20°C
Densidad y/o densidad relativa:	0.806-0.811 (20°C)
Densidad de vapor relativa:	No Disponible
Características de las partículas:	No aplicable
Peso volátil:	No Disponible
Compuestos orgánicos volátiles:	No Disponible
Tensión superficial:	71.55 mN/m @ 20°C (OECD 115)

Las cantidades especificadas son típicas y no representan una especificación.

9.2. Otros datos:

Información relativa a las clases de peligro físico:

Propiedades explosivas: No es explosivo
Propiedades comburentes: No oxidantes

Otras características de seguridad:

Tasa de evaporación: No Disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad:

Se desconocen.

10.2. Estabilidad química:

Este producto es estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

La polimerización peligrosa no ocurrirá.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

Calor excesivo y fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles:

Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Dióxido de carbono, monóxido de carbono e hidrocarburos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

<u>El Nombre Químico</u>	<u>CL50 Inhalación</u>	<u>Especie</u>	<u>DL50 Oral</u>	<u>Especie</u>	<u>DL50 Cutáneo</u>	<u>Especie</u>
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	N/E	N/E	>2000 mg/kg (OECD 423)	Rata/hembra adulta	N/E	N/E
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	N/E	N/E	1900 mg/kg (similar materials)	Rata/adulto	2400 mg/kg (similar materials)	Conejo/adulto

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea - Categoría 2.

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Irritación cutánea</u>	<u>Especie</u>
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Irritante (OECD 431 & 439)	In vitro
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Irritante	Materiales similares

Lesiones o irritación ocular graves: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Irritación ocular</u>	<u>Especie</u>
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	No irritante (OECD 438)	In vitro
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Non-irritant (OECD 492)	Materiales similares

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea - Categoría 1.

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Sensibilización de la piel</u>	<u>Especie</u>
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Sensibilizador	Ratón/Análisis local de ganglios linfáticos

El Nombre Químico

Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)

Sensibilización de la piel

Sensibilizador (método de extrapolación)

Especie

Materiales similares

Mutagenicidad en células germinales: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). OCIMENE PQ: Las pruebas in vitro no revelaron ninguna actividad mutagénica (OECD 471, OECD 487, OECD 490).

Carcinogenicidad: No clasificado (no se ha encontrado información significativa).

Toxicidad para la reproducción: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). OCIMENE PQ: Toxicidad reproductiva, estudio oral de ratas: NOAEL (nivel sin efectos adversos observables) de 175 mg/kg de peso corporal/día (hembra), 500 mg/kg de peso corporal/día (macho) (OECD 422). Estudio oral de toxicidad de desarrollo, en ratas: NOAEL, toxicidad de desarrollo=175 mg/kg de peso corporal/día (OECD 422).

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). OCIMENE PQ: Estudio de dosis repetidas, las ratas oral (OECD 422): NOAEL (no se observó ningún efecto adverso de nivel) = 175 mg/kg de peso corporal/día (efectos sistémicos); 60 mg/kg de peso corporal/día (efectos locales).

Peligro de aspiración: No clasificado (no se ha encontrado información significativa).

Información sobre posibles vías de exposición:

General: Se debe tener precaución por medio del uso prudente de equipo de protección y de los procedimientos de manipulación para reducir al mínimo la exposición.

Ojos: Puede causar irritación en los ojos.

Piel: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación de la piel.

Inhalación: Las concentraciones aéreas elevadas de los vapores derivados del calor, el vaho o la pulverización pueden provocar irritación del tracto respiratorio y de las mucosas.

Ingestión: La ingestión puede causar irritación.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina: No hay información específica disponible.

Información adicional: Ninguna información adicional disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad:**

No se ha realizado ninguna prueba ecológica en este producto.

El Nombre Químico	Especie	Agudo	Agudo	Crónico
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Peces	LC50 0.785 mg/L (96 horas) (medido media geométrica)	N/E	N/E
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Invertebrados	EC50 0.312 mg/L (48 horas) (medido media geométrica)	N/E	N/E
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Algas	EC50 0.225 mg/L (72 horas) (medido media geométrica)	N/E	EC10 0.199 mg/L(72 horas) (medido media geométrica)
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Microorganismos	EL50 >1000 mg/L (3 horas) (OECD 209)		
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Peces	N/E	N/E	N/E
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Invertebrados	EC50 >0.33-<1 mg/L (48 horas) (Materiales similares)	N/E	N/E
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Algas	EC50 0.97 mg/L (72 horas) (calculado)	N/E	N/E

12.2. Persistencia y degradabilidad:**El Nombre Químico**Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)**Biodegradación**

No es biodegradable (OECD 301F)

No es biodegradable (OECD 301D)

12.3. Potencial de bioacumulación:

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Factor de bioconcentración (BCF)</u>	<u>Log Kow</u>
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	426-890 L/kg (calculated)	5.5 (OECD 117)
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	N/E	4.71 (calculated)

12.4. Movilidad en el suelo:

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Movilidad en el suelo (Koc/Kow)</u>
Masa de reacción de dipenteno y (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	2398 @ 20°C (OECD 121)
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	N/E

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Not Available.

12.6. Propiedades de alteración endocrina:

No hay información específica disponible.

12.7. Otros efectos adversos:

Ninguna información adicional disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Deseche el contenido no utilizado (incineración) de conformidad con las regulaciones nacionales y locales. Deseche el contenedor de conformidad con las regulaciones nacionales y locales. Asegúrese de utilizar empresas de manejo de residuos debidamente autorizadas, si es pertinente.

Consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones sobre el uso de equipo de protección personal.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

La siguiente información tiene por objeto ayudarle en la documentación. Puede complementar la información del embalaje. Dependiendo de la fecha de fabricación, el envase que está en su posesión puede llevar un etiquetado diferente. En función de la información sobre el volumen e instrucciones contenido en el envase, puede estar sujeto a específicas excepciones normativas.

14.1. Número ONU o número ID: UN3295

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Reaction mass of dipentene and (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-triene)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase de peligro según el Departamento de Transporte (DOT) de EE. UU: 3
Clase de peligro según la ley de transporte de mercancías peligrosas (TDG) de Canadá: 3
Clase de peligro según el acuerdo europeo sobre transporte de mercancías peligrosas ADR/RID/ADN: 3
Clase de peligro según el acuerdo IMDG Code (marítimo): 3
Clase de peligro según ICAO/IATA (aéreo): 3

La indicación "N/A" en la clase de peligro indica que el transporte del producto no se ve afectado por dicha normativa.

14.4. Grupo de embalaje: III

14.5. Peligros para el medio ambiente:

Contaminante marino: Contaminante marino: masa de reacción de dipenteno y de (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno.

Sustancia peligrosa (EEUU): No aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

No aplicable

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

Notas: Para embarque por superficie dentro de los Estados Unidos, los líquidos inflamables con un punto de ignición de 100-141° F (38-60° C) pueden ser re-clasificados: En envases de 119 galones (450.4 L) de capacidad o menos: NO ESTAN REGULADOS. En envases de más de 119 galones (450.4 L) de capacidad: LIQUIDO COMBUSTIBLE.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Europa REACH (EC) 1907/2006: Los componentes aplicables están registrados, están exentos o cumplen los requisitos de alguna otra forma. REACH de la UE solamente es relevante para sustancias fabricadas o importadas a la UE. Emerald Kalama Chemical ha cumplido con sus obligaciones según el reglamento REACH de la UE. Se proporciona información REACH de la UE relativa a este producto solamente a efectos informativos. Cada entidad legal puede tener distintas obligaciones respecto al reglamento REACH de la UE, dependiendo del lugar que ocupe en la cadena de suministro. Emerald's compliance with EU REACH does not imply automatic coverage for Downstream Users located in the EU. Para materiales fabricados fuera de la UE, el importador registrado debe comprender y cumplir sus obligaciones específicas según el reglamento.

Autorizaciones y/o restricciones de uso en la UE: No aplicable

Otra información de la UE: No hay información adicional

Normas nacionales: No hay información adicional

Inventarios químicos:

<u>Norma</u>	<u>Estado</u>
Inventario Australiano de Químicos Industriales (AIIC):	Y
Lista de Sustancias Nacionales de Canadá (DSL):	Y
Lista de Sustancias No Domésticas de Canadá (NDSL):	N
Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC):	Y
Inventario Europeo CE (EINECS, ELINCS, NLP):	Y
Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón (ENCS):	Y
Derecho de Seguridad y Salud Industrial de Japón (ISHL):	Y
Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Corea (KECL):	Y
Inventario químico de Nueva Zelanda (NZIoC):	N
Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS):	Y
Inventario de Sustancias Químicas Existentes en Taiwan:	Y
Ley de Control de Sustancias Tóxicas de EE. UU. (TSCA) (Activo):	Y

Una lista "Y" indica que todos los componentes agregados de manera intencional están listados o bien cumplen de otra forma con la norma. Una "N" indica que para uno o más componentes: 1) no hay una lista en el inventario público (o no está en el inventario ACTIVO de la TSCA de EE. UU.); 2) no hay información disponible; o 3) el componente no ha sido revisado. Una "Y" de Nueva Zelanda puede significar que un estándar calificado grupo puede existir para los componentes de este producto.

Notas de inventarios químicos: ALLO-OCIMENE: Alternativa CAS# 673-84-7. OCIMENE PQ: Alternativa CAS# 3338-55-4 & CAS# 138-86-3.

15.2. Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química de la sustancia o de la mezcla ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Declaraciones de peligro (Hazard (H) Statements) en la sección de Composición (Sección 3):

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Causa de revisión: Cambios en la sección(es): 1, 2, 3, 9, 11, 12, 15

Método de evaluación para clasificación de mezclas: Método de cálculo

Símbolos/abreviaturas:

* : La marca comercial es propiedad de la empresa Emerald Kalama Chemical, LLC.

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

N/A: No es Aplicable

N/E: Ninguna Establecida

SCL: Límite de concentración específico

STEL: Límite de Exposición de Corto Plazo (Promedio Temporal Ponderado de 15 minutos)

TWA: Concentración promedia ponderada en el tiempo (exposición para jornada laboral de 8 h)

UE OELV: Valor del límite de exposición ocupacional en la Unión Europea

UE IOELV: Valor del límite indicativo de exposición ocupacional en la Unión Europea

Responsabilidad del Usuario/Declinación de Responsabilidad:

La información facilitada en este documento está basada en nuestros conocimientos actuales y está dirigida solamente a los

SDS Nombre: Kalama* Ocimene PQ

aspectos de seguridad, higiene y medio ambiente del producto. Como tal, no puede ser considerada como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Por lo tanto, el comprador es el único responsable de decidir si dicha información es adecuada y útil.

Redactor de la Ficha de Datos de Seguridad:
Departamento de Cumplimiento del Producto
Emerald Kalama Chemical, LLC
1499 SE Tech Center Place, Suite 300
Vancouver, WA 98683
Estados Unidos

Anexo

Documento en proceso de