

1. Identificación

Identificador del producto	SYLVAPINE™ A (Alpha Pinene)
Otros medios de identificación	
Número de FDS	8570
Código de Producto	200000000091
Uso recomendado	Usos industriales: Uso de sustancias como tales o en preparados en áreas industriales. Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones).
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Compañía	Kraton Chemical, LLC
Dirección	P.O. Caja 550850 Jacksonville, FL
Zip	32255-0850
País	USA
Número de teléfono	904-928-8700
Alternate Phone Number	800-526-5294
Fax Number	904-928-8780
Emergency-US	Chemtrec 800-424-9300

2. Identificación de los peligros

Peligros físicos	Líquidos inflamables	Categoría 3
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
	Sensibilización, cutánea	Categoría 1
	Peligro por aspiración	Categoría 1
Peligros definidos por la OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia	Peligro
Declaración de peligro	Líquidos y vapores inflamables. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Consejos de prudencia	
Prevención	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Evitar respirar la niebla o el vapor. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Llevar guantes protectores / protección ocular / protección facial.
Respuesta	En caso de ingestión: Llámese inmediatamente a un centro toxicológico o a un médico. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quítense inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o una ducha. NO provocar el vómito. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de incendio: Utilizar medios apropiados para apagarlo.

Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave.
Eliminación	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOCC)]	El líquido inflamable acumulador de estática se puede cargar electrostáticamente incluso en los equipos conectados y puestos a tierra. Las chispas pueden hacer inflamarse líquidos y vapores. Puede provocar fogonazos o explosiones.
Información complementaria	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Terpenos y terpenoides, aceite de trementina, fracción a-pineno		65996-96-5	100

4. 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 muéstrele esta ficha de datos de seguridad. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Contacto con los ojos	Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de quemaduras térmicas: Enjuáguese inmediatamente con agua. Bajo el chorro de agua corriente, quítese la ropa que no esté pegada a la piel. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagándose durante el transporte. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. 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.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Neblina de agua. Espuma. Dióxido de carbono (CO ₂). Utilícese polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra únicamente para sofocar pequeños incendios.
Medios de extinción no apropiados	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
Peligros específicos que presenta el producto químico	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede adquirir cargas electrostáticas. Si se acumulan cargas suficientes, puede producirse la ignición de mezclas inflamables. Para reducir el potencial de descarga electrostática, utilice procedimientos apropiados de empalme eléctrico y conexión a tierra. Este líquido puede acumular electricidad estática durante el llenado de recipientes correctamente conectados a tierra. La acumulación de electricidad estática puede aumentar de manera significativa por la presencia de pequeñas cantidades de agua u otros contaminantes. El material flotará y puede encenderse sobre la superficie del agua. 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.
Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. 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.
Riesgos generales de incendio	Líquidos y vapores inflamables.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar la niebla o el vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Utilícese una contención adecuada para evitar cualquier contaminación ambiental. Transfírase mediante medios mecánicos, como un camión cisterna, a un tanque de recuperación o cualquier otro contenedor adecuado para su reciclaje o eliminación segura. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Métodos y material de contención y de limpieza

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en la red de alcantarillado y de drenaje que conducen a vías acuáticas.

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena y otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. 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.

Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. Utilícese una contención adecuada para evitar cualquier contaminación ambiental.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

No manipule, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. No fumar durante su utilización. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Minimícese el riesgo de incendio de los materiales inflamables y combustibles (incluidos el polvo combustible y los líquidos acumuladores de estática) o reacciones peligrosas con materiales incompatibles. Entre las operaciones de manipulación que pueden favorecer la acumulación de cargas electrostáticas se incluyen sin limitación: mezcla, filtrado, bombeo a flujos altos, llenado con salpicaduras, creación de nieblas o atomizados, llenado de tanques y recipientes, limpieza de tanques, toma de muestras, calibración, cambio de carga, operaciones de camión tanque con sistema de vacío. Evítense la acumulación de cargas electrostáticas. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Use herramientas que no produzcan chispas y un equipo a prueba de explosión. Evitar respirar la niebla o el vapor. Evítense el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. 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.

Para obtener más información sobre la conexión y puesta a tierra de equipos, consúltese el Código Eléctrico Canadiense (CSA C22.1) en Canadá, la «Protección frente a igniciones derivadas de electricidad estática, rayos o corrientes parásitas» de las Prácticas Recomendadas 2003 del Instituto Americano del Petróleo (API), las «Prácticas recomendadas sobre electricidad estática» de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA) 77, o el «Código Eléctrico Nacional» de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA) 70.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar bajo llave. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Eliminar fuentes de ignición. Evitar todo lo que favorezca la formación de chispas. Conectar a tierra / empalmar eléctricamente el recipiente y el equipo. Estas medidas por sí solas pueden ser insuficientes para eliminar la electricidad estática. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guarde a presión atmosférica y temperatura ambiente. Guardar en una zona equipada con extintores automáticos.

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

EE.UU. - OSHA

Componentes

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alfa-pineno (CAS 65996-96-5)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	560 mg/m ³	turpentina, aceite de
		100 ppm	turpentina, aceite de

EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

Componentes

Componentes	Tipo	Valor
Alfa-pineno (CAS 65996-96-5)	TWA	20 ppm

U.S. - NIOSH

Componentes

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alfa-pineno (CAS 65996-96-5)	REL	100 ppm	turpentina, aceite de

Valores límite biológicos

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

Controles técnicos apropiados

Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. 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. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

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

Protección de la piel

Protección de las manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. 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. Se debería realizar una evaluación de riesgos antes de su uso para asegurar la idoneidad de los guantes para entornos y procesos laborales específicos.

Otros

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

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado.

Peligros térmicos

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Consideraciones generales de higiene

No fumar durante su utilización. 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.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Líquido.

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Colorless
Olor	Turpentina.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	-58 °C (-72.4 °F)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	152 - 157 °C (305.6 - 314.6 °F)
Punto de inflamación	29.0 °C (84.2 °F) Copa cerrada de Setaflash
Tasa de evaporación	No disponible.
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.
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	4.8 (aire=1)
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	< 0.04 mg/l a 20°C
Temperatura de auto-inflamación	255 °C (491 °F)
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Información adicional	
Familia química	Turpentina.
Densidad	860.00 kg/m ³ a 15.5°C
Propiedades explosivas	No es explosivo.
Explosividad	> 0.8 % Límites de explosión en el aire, inferior, % en volumen
Inflamabilidad	Inflamable.
Peso molecular	136.23 g/mol
Propiedades comburentes	No es oxidante.
Porcentaje de volátiles	99.9 % estimado
Libras por galón	7.2 a 15°C
Densidad relativa	0.86 ASTM D802-82 a 15°C/15°C; (water=1)
Sólidos ponderados	0 %

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No aparece polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse	Agentes oxidantes fuertes. Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas por encima del punto de flash. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
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.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Terpenos y terpenoides, aceite de trementina, fracción a-pineno	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: 72 hr Notas: OECD 405
Ingestión	Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede provocar una seria neumonía químicamente inducida.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Terpenos y terpenoides, aceite de trementina, fracción a-pineno (CAS 65996-96-5)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo blanco de Nueva Zelanda	> 2000 mg/kg La información es para un producto similar
Oral		
DL50	Rata Sprague-Dawley	500 mg/kg OCDE 423
Subagudo		
Inhalación		
LOAEL	Rata Fisher 344	> 25 ppm, 14 semanas macho ;La información es para un producto similar ; OECD 413
NOAEL	Rata Fisher 344	> 200 ppm, 14 semanas hembra ;La información es para un producto similar ; OECD 413
Oral		
NOAEL	Rata Sprague-Dawley	250 mg/kg/día Ninguna toxicidad para la reproducción ; La información es para un producto similar ; OECD 414
	Ratón	> 50 ppm, 14 semanas OECD 413

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

Corrosión/irritación cutánea Provoca irritación cutánea.

Corrosividad

Terpenos y terpenoides, aceite de trementina, fracción a-pineno	Irritación/Corrosión - Piel, Irritación de la piel .; Data is for similar product. Resultado: Positivo Especies: humano Órgano: Piel I Notas: ECVAM v1.8
---	--

Lesiones oculares graves/irritación ocular

El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Contacto con los ojos

Terpenos y terpenoides, aceite de trementina, fracción a-pineno

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: 72 hr
Notas: OECD 405

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No disponible.

Sensibilización cutánea Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización cutánea

Terpenos y terpenoides, aceite de trementina, fracción a-pineno

29 % Ensayo del nódulo linfático local - Concentración más baja que produce reacción, Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. ; La información es para un producto similar
Resultado: Positivo
Especies: Ratón
Órgano: Piel I
Notas: OECD 429

Mutagenicidad en células germinales

No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Mutagenicidad

Terpenos y terpenoides, aceite de trementina, fracción a-pineno

Estudio in vitro de la mutación génica en células de mamífero, La información es para un producto similar
Resultado: Negativo
Especies: Ratón
Notas: OECD 476
Mutagenicidad en células germinales: Aberraciones cromosómicas, Se considera que este material no es clastogénico para los linfocitos humanos in vitro. ; La información es para un producto similar
Resultado: Negativo
Especies: humano
Notas: OECD 473
Mutagenicidad en células germinales: Ames, No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0,1% sea mutagénico o genotóxico. ; La información es para un producto similar
Resultado: Negativo
Especies: Salmonella typhimurium
Notas: OECD 471
Toxicidad genética - in vivo, La información es para un producto similar
Resultado: Negativo
Especies: Ratón
Notas: OECD 474

Carcinogenicidad

Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

No listado.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

EE.UU. . Programa de Toxicología Nacional (NTP) Report on Carcinogens

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

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Efectos crónicos

La inhalación prolongada puede resultar nociva.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

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

Componentes	Especies	Resultados de la prueba	
Terpenos y terpenoides, aceite de trementina, fracción a-pineno (CAS 65996-96-5)			
CE50	Algas (Pseudokirchneriella subcapitata)	48 hr >> Solubilidad en agua ; La información es para un producto similar ; OCDE 201	
	Lodo activado residual	326 mg/l, 3 hr La información es para un producto similar ; OECD 209	
EC10	Lodo activado residual	38 mg/l, 3 hr La información es para un producto similar ; OECD 209	
LOEC	Algas (Pseudokirchneriella subcapitata)	0.494 mg/l, 48 hr La información es para un producto similar ; OCDE 201	
NOEC	Algas (Pseudokirchneriella subcapitata)	0.247 mg/l, 48 hr La información es para un producto similar ; OCDE 201	
Acuático (a)			
Crustáceos	CE50	Dafnia magna	0.475 mg/l, 48 hr La información es para un producto similar ; OCDE 202
Pez	CL50	Danio rerio	0.303 mg/l, 96 hr La información es para un producto similar ; OCDE 203
	NOEC	Carpa (Cyprinus carpio)	96 hr >> Solubilidad en agua ; La información es para un producto similar ; OCDE 203

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

Persistencia y degradabilidad

El producto es biodegradable.

Biodegradabilidad

Porcentaje de degradación (biodegradación aeróbica)

Terpenos y terpenoides, aceite de trementina, fracción a-pineno

76 %, La información es para un producto similar
Resultado: Fácilmente biodegradable
Especies: Lodo activado residual
Duración de la prueba: 28 d

Potencial de bioacumulación

Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow

Terpenos y terpenoides, aceite de trementina, fracción a-pineno a 25°C

Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

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.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación

Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Normativas de eliminación locales

Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

Código de residuo peligroso

D001: Residuos inflamables con punto de inflamación <140 F

Desechos de residuos / producto no utilizado

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.

14. Información relativa al transporte

DOT

Número ONU	UN2368
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	alpha-Pinene, CONTAMINANTE MARINO
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	3
Riesgo subsidiario	-
Label(s)	3
Grupo de embalaje	III
Peligro para el medio ambiente	
Contaminante marino	Si
Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.
Disposiciones especiales	B1, IB3, T2, TP1
Excepciones de envasado	150
Envasado no a granel	203
Envasado a granel	242

IATA

UN number	UN2368
UN proper shipping name	alpha-Pinene
Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
ERG Code	3L
Special precautions for user	Not available.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

UN number	UN2368
UN proper shipping name	alpha-PINENE, MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-E, S-E
Special precautions for user	Not available.

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

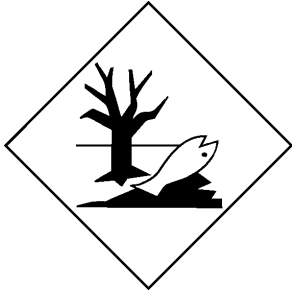
DOT



IATA; IMDG



Contaminante marino



Información general

Contaminante marino reglamentado por el IMDG. Contaminante Marino Regulado por el Departamento de Transporte (DOT).

15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU.

El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)

All components are either listed on the US EPA TSCA Inventory list and designated as "active" or are exempt from listing.

TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)

No reglamentado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

No listado.

SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Producto químico peligroso

Si

Categorías de peligro clasificadas

Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)
Corrosión o irritación cutánea
Sensibilización respiratoria o cutánea
Peligro por aspiración
Peligro no clasificado en otra parte (HNOC)

SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

No reglamentado.

Otras normativas federales

Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

No reglamentado.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)

No reglamentado.

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

Fecha de publicación	19-Diciembre-2014
Fecha de revisión	25-Noviembre-2020
Nº de versión	4.0
Clasificaciones NFPA	Salud: 2 Inflamabilidad: 3 Inestabilidad: 0

Clasificaciones NFPA



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, CENTURY, CENWAX, ELEXAR, E-LEXAR, , IPD, NEXAR, SYLFAT, SYLVABLEND, SYLVACOTE, SYLVAFUEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOL, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, 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 Kraton Corporation

Información de revisión

Identificación de los peligros: Supplemental label elements
Identificación de los peligros: Información complementaria
Composición/información sobre los componentes: Información sobre componentes
Control de la exposición/protección personal: Protección de las manos
Información reglamentaria: Regulaciones canadienses
Información reglamentaria: reglamentación Federal de EE.UU.
Información reglamentaria: Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)
Otra información, como fecha de preparación o última revisión: Cláusula de exención de responsabilidad
GHS: Clasificación