



FICHA DE SEGURIDAD - Revisión abril 2017

1.-IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.

1.1.- Identificación del producto.

Nombre comercial: BRICOFAN ACEITE DE CITRONELA
REF. 43050118

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

Usos identificados: Líquido para antorchas y candiles. Auyentador de insectos

1.3.- Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad.

COFAN LA MANCHA S.A. AV/ Industria S/N
13610 Campo de Criptana (Ciudad Real) ESPAÑA
Telfno. n. +34 926563928
Fax:+34 926563929
cofan@cofansa.com

1.4.- Teléfono de emergencia.

Teléfono urgencias: 112

Teléfono de información toxicológica: 915620420

2.-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1.- Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CE N° 1272/2008-CLP:

Asp. Tox. 1, H304

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

Consulte la Sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.





FICHA DE SEGURIDAD - Revisión abril 2017

2.2.- Elementos de la etiqueta.



CLP Símbolo:

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia general: P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

Consejos de prudencia respuesta: P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.

P331 NO provocar el vómito.

Consejos de prudencia almacenamiento: P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia eliminación: P501 Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3.- Otros peligros.

La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII: No

La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII: No

Otros peligros que no conducen a una clasificación: No disponible



FICHA DE SEGURIDAD - Revisión abril 2017

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1.- Sustancias

Nombre del componente	Identificador del producto	%	Códigos de clase y categoría de peligro; Códigos de indicaciones de peligro
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos	Nº CAS 64742-47-8 Nº CE 926-141-6 REACH-Nº 01-2119456620-43-0013	99.7	Asp. Tox. 1, H304
Cymbopogon winterianus, aceite	Nº CAS 8000-29-1 Nº CE 294-954-7	0.3	Irritación cutánea 2, H315 Irritación ocular 1, H318 Sensibilización cutánea 1, H317 Peligroso para el medio ambiente acuático- peligro a largo plazo, crónica 2, H411

Los textos completos de las frases de riesgo y de los códigos de las indicaciones de peligro aquí incluidas figuran en la sección 16.

4.- PRIMEROS AUXILIOS.

4.1.- Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.

Inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en



FICHA DE SEGURIDAD - Revisión abril 2017

posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Contacto con la piel: Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Ingestión: Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón

Protección del personal de primeros auxilios: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca-a-boca.

4.2.- Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Signos/ síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos: Ningún dato específico.

Inhalación: Ningún dato específico.

Contacto con la piel: Ningún dato específico.

Ingestión: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito.



FICHA DE SEGURIDAD - Revisión abril 2017

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

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente. Contactar con un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos: No hay un tratamiento específico.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1.- Medidas de extinción

Apropiados: Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

No apropiados: No usar chorro de agua.

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

Peligros derivados de la sustancia o mezcla: La presión puede aumentar y el envase puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Productos de descomposición térmica peligrosos: Ningún dato específico.

5.3.- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado.

Medidas de lucha contra incendios: Puede formar mezclas explosivas con el aire.



FICHA DE SEGURIDAD - Revisión abril 2017

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Para personal de no emergencia: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. No toque o camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada.

Para personal de respuesta de emergencia: Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

6.3.- Métodos y material de contención y limpieza

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

6.4.- Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.

Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1.- Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección: No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su embase original,



FICHA DE SEGURIDAD - Revisión abril 2017

manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general: Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.

7.2.- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el envase original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7.3.- Usos específicos finales

No disponible.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1.- Parámetros de control.

Límites de exposición profesional: Se desconoce.

Niveles sin efecto derivado: No hay valores DEL disponibles.

Concentraciones previstas con efecto: No hay valores PEC disponibles.

8.2.- Controles de la exposición.

Controles técnicos apropiados: No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.



FICHA DE SEGURIDAD - Revisión abril 2017

Medidas de protección individual:

Medidas higiénicas: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección ocular/ facial: Utilizar cuando la evaluación de riesgos lo indique para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido o gases. Recomendado: Gafas protectoras ajustadas.

Protección cutánea:

Protección de las manos: Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. >8 horas (tiempo de detección): guantes de caucho, nitrilo.

Protección corporal: Use equipo protector adecuado.

Protección respiratoria: Si las condiciones de funcionamiento provocan altas concentraciones de vapor o se excede el TLV, utilice una careta de respiración de aire puro.

Controles de la exposición del medio ambiente: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1.- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Característico a citronela

Umbral del olor: No disponible

pH: No aplicable

Índice de evaporación: No disponible

Inflamabilidad (sólido, gas): Inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas y calor.



FICHA DE SEGURIDAD - Revisión abril 2017

Tiempo de combustión: No aplicable

Densidad relativa: 750 a 800

Densidad: 0,79 a 0,82 g/cm³

Solubilidad(es): Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente

Coefficiente de partición octanol/agua: No disponible

Temperatura de descomposición: No disponible

Propiedades explosivas: No disponible

Propiedades oxidantes: No disponible

9.2.- Otra información.

Ninguna información adicional

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1.- Reactividad.

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto.

10.2.- Estabilidad química.

El producto es estable.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4.- Condiciones que deben evitarse.

Ningún dato específico.

10.5.- Materiales incompatibles.

Ningún dato específico.



FICHA DE SEGURIDAD - Revisión abril 2017

10.6.- Productos de descomposición peligrosos.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Toxicidad aguda:

DL50 Oral (Rata): > 3160 mg/kg

DL50 Dérmica (Conejo): > 5000 mg/kg

Conclusión/ resumen: Muy baja toxicidad en los humanos o animales.

Irritación/corrosión:

Piel – Índice de irritación dérmica primario (PDII) (Conejo) (24 a 72 horas):
Puntuación 2

Ojos – Enrojecimiento de la conjuntiva (Conejo) (24 a 72 horas): Puntuación 0

Conclusión/ resumen: No disponible.

Sensibilización:

Piel (Cobaya): No sensibilizante

Conclusión/ resumen: No disponible

Mutagénesis:

471 Bacterial Reverse Mutation Test (In Vitro) (Bacteria): Negativo

473 In vitro mammalian chromosomal aberration test (In vitro) (mamífero-
animal): Negativo

Conclusión/ resumen: No clasificado

Carcinogénesis:

Conclusión/ resumen: No disponible

Toxicidad para la reproducción:

Toxicidad materna: Negativo

Fertilidad: Negativo

Tóxico para el desarrollo: Negativo



FICHA DE SEGURIDAD - Revisión abril 2017

Teratogenicidad:

Oral (Rata): Negativo

Inhalación (Rata): Negativo

Conclusión/ resumen: No disponible

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única):

No disponible

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas):

No disponible

Peligro de aspiración:

PELIGRO POR ASPIRACIÓN – Categoría 1

Información sobre las posibles vías de exposición: No disponible

Efectos agudos potenciales para la salud:

Contacto con los ojos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Contacto con los ojos: Ningún dato específico.

Inhalación: Ningún dato específico.

Contacto con la piel: Ningún dato específico.

Ingestión: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito.

Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:

Posibles efectos inmediatos: No disponible.

Posibles efectos retardados: No disponible.

Exposición a largo plazo:

Posibles efectos inmediatos: No disponible.

Posibles efectos retardados: No disponible.



FICHA DE SEGURIDAD - Revisión abril 2017

Efectos crónicos potenciales para la salud:

No disponible.

Conclusión/ resumen: No disponible.

General: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogénesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de desarrollo: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos sobre la fertilidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Información adicional: No disponible.

Cymbopogon winterianus, aceite

Toxicidad aguda:

Esta sustancia no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Esta sustancia cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.

Corrosión o irritación cutáneas: Esta sustancia cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Esta sustancia cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.

Mutagenicidad en células germinales: Esta sustancia no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1.- Toxicidad.

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Agudo EC50 (Dafnia- Daphnia magna) (48 horas) > 1000 mg/l

Agudo CL50 Agua fresca (Peces- Lepomis macrochirus- 35 a 75 mm) (4 días):
2200 ug/L

Agudo NOEC (Dafnia – Daphnia magna) (21 días): 1 mg/l



FICHA DE SEGURIDAD - Revisión abril 2017

Crónico NOEC (peces) (28 días): 0,103 mg/l

Cymbopogon winterianus, aceite

No determinado.

12.2.- Persistencia y degradabilidad.

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

301F Ready Biodegradability- Manometric Respirometry Test: 77,6%- Fácil- 28 días

Conclusión/ resumen: Hidrocarburo. UVCB

Biodegradabilidad: Fácil

Cymbopogon winterianus, aceite

No disponible.

12.3.- Potencial de bioacumulación.

No disponible.

12.4.- Movilidad en el suelo.

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{OC}): No disponible.

Movilidad: No disponible.

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB.

PBT: No especificado.

mPmB: No especificado.

12.6.- Otros efectos adversos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.



FICHA DE SEGURIDAD - Revisión abril 2017

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1.- Métodos para el tratamiento

Producto:

Métodos de eliminación: Se debe evitar o minimizar la generación cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Residuos peligrosos: La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado:

Métodos de eliminación: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o anjugados. Los envases vacíos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Producto no regulado por ADR/RID, ADN/ADNR, IMDG ni IATA.

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA.

Anexo XVII – Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños. Un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales.



FICHA DE SEGURIDAD – Revisión abril 2017

16.- OTRAS INFORMACIONES.

Texto completo de las frases abreviadas:

Asp. Tox. 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN – Categoría 1

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratoria.

H315 Provoca irritación cutánea

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

La información facilitada corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y de nuestra experiencia del producto y por lo tanto no es exhaustiva. Dicha información es de aplicación al producto en el estado conforme a las especificaciones, salvo mención contraria.

Esta información no dispensa en ningún caso al utilizador del producto de respetar el conjunto de los textos legislativos, reglamentarios y administrativos referente al producto, a la seguridad, a la higiene y a la protección del medio ambiente.

[: Cambios respecto a la revisión anterior