

CITHROTIOL LIQUIDO

Fecha de emisión 30-mar.-2020

Fecha de revisión 30-mar.-2020

Número de Revisión: 1

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

1.1 Identificador del producto

Código de producto	-
Nombre del producto	CITHROTIOL LIQUIDO
Fórmula	Sulphur 825 g/L SC
Sinónimos	-
Sustancia/preparación pura	Preparado

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

Uso recomendado	Fungicidas
Sector(es) de uso	SU1 - Agricultura, silvicultura, pesca
Categoría del producto	PC27 - Productos fitosanitarios

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	Naturagri Soluciones S.L.U. C/ Montalbán 3, 3º izda. 28014 Madrid - ESPAÑA Tel.: (+34) 901 002 012 contacto@naturagri.es www.naturagri.es
Dirección de correo electrónico	sds.info@upl-ltd.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
España	Servicio de información toxicológica (ES): +34 91 562 04 20

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular Categoría 2 - (H319)

Sensibilización cutánea Categoría 1 - (H317)

Información complementaria

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Contiene 1,2-Benzisothiazolin-3-one



palabra de advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia

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

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

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

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

Indicaciones de peligro específicas de la UE

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

EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

2.3 Otros peligros

Contiene: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Sección 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.2. Mezclas**

Nombre químico	Nº CAS	Nº CE	No. Índice	No. REACH	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]
Sulfur	7704-34-9	231-722-6	016-094-00-1	-	50 - 60	Skin Irrit. 2 (H315)
Sodium naphthalene sulfonate/formaldehyde condensate	68425-94-5	614-476-8	-	-	1 - 5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	-	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)

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

Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta)

Inhalación

- Sacar al aire libre
- Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar

Contacto con los ojos

- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista

Contacto con la piel

- Lavar inmediatamente con abundante agua
- Si persisten los síntomas, llamar a un médico

Ingestión

- Enjuague la boca con agua
- Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios

- Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

- No hay información disponible

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

Nota para el personal médico

- Tratar los síntomas

Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- Como es una emulsión en agua, es muy poco probable que se inflame
- Utilice medios apropiados para combatir el fuego en los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

- No hay información disponible

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Productos de combustión peligrosos

- No hay información disponible

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Precauciones personales

- Evítese el contacto con los ojos y la piel
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Procedimientos de emergencia

- Evacuar al personal a zonas seguras

Personal de respuesta a emergencias

- Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
- Evacuar al personal a zonas seguras

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura
- Evite que el material contamine el agua del subsuelo
- No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

- Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura

Métodos de limpieza

- Absorber el vertido con un material inerte (p. ej. arena seca o tierra), y colocarlo en un contenedor para desechos químicos

Prevención de peligros secundarios

- Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales

6.4 Referencia a otras secciones

- No hay información disponible

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

- Procurar una ventilación adecuada
- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
- Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo

Consideraciones generales sobre higiene

- No comer, beber ni fumar durante su utilización
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
- Evítese el contacto con los ojos y la piel
- Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto
- Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenar a temperatura superior a : 0 °C
- Consérvese únicamente en el recipiente/envase de origen, en un lugar fresco y bien ventilado
- Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original
- Mantener alejado del calor
- Almacenar protegido de las heladas.

7.3 Usos específicos finales

- Fungicidas
- Consulte la información relativa a su uso apropiado en la etiqueta y el envase del producto

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1 Parámetros de control****Límites de exposición**

Nombre químico	Eu	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Sulfur 7704-34-9	10mg/m ³	-	-	-	-

8.2 Controles de exposición**Controles técnicos**

- Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

Equipo de protección personal*Protección de los ojos/la cara*

- gafas protectoras con cubiertas laterales
- La protección ocular debe cumplir la norma EN 166

Protección de las manos

- Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar.

Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

- Los guantes deben cumplir la norma EN 374

- Llevar guantes protectores de nitrilo
- Tasa de permeabilidad : > 480 min
- Espesor del guante : > 0,4 mm

Protección de la piel y el cuerpo

- Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4.

En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Protección respiratoria

- Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados
- Mascarilla adecuada con filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea EN 143)

Consideraciones generales sobre higiene

- Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

Controles de exposición medioambiental

- Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes
- No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua
- Prevenir la penetración del producto en desagües

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	De blanco a amarillo claro Opaco	
Estado físico	Líquido	
	suspensión concentrada	
Olor	A pintura	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Comentarios/ Método</u>
pH	6.99	20°C (solución 1 %) CIPAC MT 75.3
Punto de fusión / punto de congelación	0 °C	
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
Punto de Inflamación	> 100 °C	EC A.9
Inflamabilidad (sólido, gas)	Líquido: No aplicado	
densidad de vapor	insignificante	
Densidad relativa	1,44 g/mL	EC A.3
Solubilidad en otros disolventes	Dispersable	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	> 230 °C	EC A.15
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad	89 mPas	Viscosidad dinámica, 20 °C, OCDE 114
Propiedades comburentes	No comburente	Expert statement
Propiedades explosivas	No es un explosivo	Expert statement

9.2 OTRA INFORMACIÓN

Contenido VOC No hay información disponible

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

- No hay información disponible

10.2 Estabilidad química

- Estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Ninguno durante un proceso normal

10.4 Condiciones que deben evitarse

- Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición

10.5 Materiales incompatibles

- Agentes oxidantes fuertes
- Ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- No hay información disponible

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

DL50 Oral > 2000 mg/kg (rata) - OCDE 423, EC B.1.tris

DL50 cutánea > 2000 mg/kg (rata) - OCDE 402, EC B.3

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
1,2-Benzisothiazolin-3-one	= 1020 mg/kg (Rat)		

Corrosión o irritación cutáneas

- No irrita la piel, OCDE 404

Lesiones oculares graves o irritación ocular

- Irrita los ojos, OCDE 405

Sensibilización respiratoria o cutánea

- piel: Sensibilización, OCDE 406

Mutagenicidad en células germinales

- No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno

Carcinogenicidad

- Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos

Toxicidad para la reproducción

- Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

- No está clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

- No está clasificado

Peligro por aspiración

- No hay información disponible

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad**

EC50/96h/algae = 54.33 mg/L
EC50/24h/daphnia = > 77.5 mg/l
CL50/Peces/96h = > 78.3 mg/L

12.2 Persistencia/ Degradabilidad

- Esta sustancia no se considera persistente

12.3 Potencial de bioacumulación

- No debe bioacumularse

Nombre químico	Log Pow
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

12.4 Movilidad en el suelo

- Móvil

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB)

12.6 Otros efectos adversos

- No hay información disponible

Sección 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Restos de residuos/productos sin usar**

- Eliminar de conformidad con las normativas locales

Embalaje contaminado

- Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos

No. CER de eliminación de residuos

- 020108 - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

OTRA INFORMACIÓN

- Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1 Número ONU**

- ADR, IMDG, IATA : No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- ADR : No regulado
- IMDG : No regulado
- IATA : No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de peligro

- ADR, IMDG, IATA : No regulado

Clase subsidiaria

- ADR, IMDG, IATA : No es aplicable

14.4 Grupo de embalaje

- ADR, IMDG, IATA : No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente

- ADR, IATA : No regulado
- IMDG : No regulado

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares

- ADR : No regulado
- IMDG : No regulado
- IATA : No regulado

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

- No es 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**

Numéro d'autorisation : 25055

- A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

Normativas nacionales

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés	Título
1,2-Benzisothiazolin-3-one 2634-33-5	RG 65	

15.2 Evaluación de la seguridad química

- No se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química.

Sección 16. OTRA INFORMACIÓN**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H318 - Provoca lesiones oculares graves
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

Procedimiento de clasificación

- En base a datos de ensayos

Abreviaturas y acrónimos

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Reglamento (CE) N° 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- N° CE : EINECS/ELINCS (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
- DLx : Dosis letal de x%
- CLx : Concentración letal de x%
- CEx : Concentración efectiva de x%
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
- Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)
- Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
- IMDG : CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS
- IATA : Asociación de Transporte Aéreo Internacional

Fecha de emisión 30-mar.-2020

Fecha de revisión 30-mar.-2020

Razón de la revisión No es aplicable

La ficha de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006 + Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015

Descargo de responsabilidad

Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto y fecha indicados. Esto se aplica al PRODUCTO TAL CUAL. En caso de formulaciones o mezclas, asegúrese que no aparezcan nuevos peligros. Se avisa a los usuarios de posibles riesgos adicionales cuando el producto está empleado en aplicaciones distintas a las autorizadas. Esta ficha de seguridad se podrá utilizar y duplicar únicamente con fines de prevención y de seguridad. Será responsabilidad de los manipuladores del producto, mostrar esta ficha de seguridad a cualquier persona que posteriormente pueda tener contacto con el producto. Léase la información detallada en el envase sobre recomendaciones de uso y dosis..

Fin de la ficha de datos de seguridad