



FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

CONCENTRADO C-2 **Limpiador neutro - Aroma LIMON / Producto concentrado** **DILUCIÓN EN AGUA 1:20**

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: CONCENTRADO C-2

Aplicación: Limpieza de suelos y superficies en general.

Características: Producto especial de alta concentración. Formulado como limpiador neutro para la limpieza general. Es un producto indicado en la limpieza de todo tipo de suelos y superficies lavables, como terrazos, gres, cerámica, azulejos, baños, cocinas, etc. Perfuma el ambiente de forma agradable, al ser utilizado.

Modo de empleo: No utilizar sin diluir. Para obtener el limpiador deseado, se disolverá en agua a una proporción de 1:20, de forma manual o automática (1 parte de producto por 20 de agua). Ejemplo: 250 ml (1 vaso) de producto, para obtener 5 litros de limpiador preparado para usar.

Una vez realizada la dilución y conseguido el limpiador deseado, se utilizará de la manera habitual: Se aplica disuelto en agua en proporciones de acuerdo con la suciedad presente. Normalmente la dosis adecuada será 50 ml por cubo de agua (8 o 10 lt). Para suciedades rebeldes se doblará la dosificación. También puede utilizarse en estado puro con bayeta o estropajo aclarando posteriormente con agua abundante.

Responsable puesta en el mercado:

EUROSANEX, S. L.
Pol. Ind. Castilla, Esquina Vial 2 – Vial 5
46380 CHESTE (Valencia/España)
Telf. 96 251 04 07 / Fax 96 251 25 21
N correo@eurosanex.com / www.eurosanex.com
Nº Registro Industrial 46/55.707
Nº Registro Fte. Plaguicidas 0389-CV
Empresa certificada por BVQI con las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001

Teléfono de emergencia: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).
Teléfono: +34 91 562 04 20. Información en español (24h /365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

2. Identificación de peligros

Reglamento nº 1272/2008 (CLP): Peligro



Indicaciones de peligro: Aquatic Chron 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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 agua y jabón abundantes.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico

P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos (Ley 22/2011).

Información suplementaria: EUH208: Contiene (E)-3,7-dimetilocta-2,6-dienal, Cineol, Citral, Citronelal, Citronelol, Geraniol, Neral, Pin-2(3)-eno, P-menta-1,4(8)-dieno. Puede provocar una reacción alérgica.

Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R. D. 770/1999): No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de accidente, consulten al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915620420.

Sustancias que contribuyen a la clasificación: Undecil-álcohol, etoxilado; Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio < 2.5 EO; Dipenteno; Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1).



3. Composición/información sobre los componentes

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación		Nombre químico	%	Clasificación
Nº CAS	127036-24-2	Undecil-alcohol, etoxilado	5-10	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Peligro
Nº EC				
REACH				
Nº CAS	68891-38-3	Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio < 2.5 EO	5-10	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro
Nº EC	500-234-8			
REACH	01-2119488639-16			
Nº CAS	67-63-0	Propan-2-ol	1-5	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Peligro
Nº EC	200-661-7			
REACH	01-2119457558-25			
Nº CAS	138-86-3	Dipenteno	1-5	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención
Nº EC	205-341-0			
REACH				
Nº CAS	5392-40-5	Citral	< 1	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención
Nº EC	226-394-6			
REACH	01-2119462829-23			
Nº CAS	106-23-0	Citronelal	< 1	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención
Nº EC	203-376-6			
REACH	01-2119474900-37			
Nº CAS	141-27-5	(E)-3,7-dimetilocta-2,6-dienal	< 1	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atención
Nº EC	205-476-5			
REACH	01-2119911311-56			
Nº CAS	106-26-3	Neral	< 1	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atención
Nº EC	203-379-2			
REACH	01-2119924850-39			
Nº CAS	586-62-9	P-menta-1,4(8)-dieno	< 1	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Peligro
Nº EC	209-578-0			
REACH	01-2119982325-32			
Nº CAS	470-82-6	Cineol	< 1	Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Atención
Nº EC	207-431-5			
REACH	01-2119967772-24			
Nº CAS	106-24-1	Geraniol	< 1	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Peligro
Nº EC	203-377-1			
REACH	01-2119552430-49			
Nº CAS	80-56-8	Pin-2(3)-eno	< 1	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Peligro
Nº EC	201-291-9			
REACH	01-2119519223-49			
Nº CAS	106-22-9	Citronelol	< 1	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atención
Nº EC	203-375-0			
REACH	01-2119453995-23			
Nº CAS	55965-84-9	Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	< 1	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Peligro
Nº EC				
REACH				

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12 y 16.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y aclarar la piel con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar las lentes de contacto. Acudir al médico lo más rápidamente posible.

Inhalación: Se recomienda sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

Ingestión: No inducir al vómito. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

En caso de intoxicación, llamar al Servicio de Información Toxicológica: Telf. (24 h) 915620420.



5. Medidas de lucha contra incendios

Acción a tomar en caso de incendio: Pulverizar con agua los recipientes expuestos al fuego. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (botiquín portátil, etc.) conforme al R. D. 486/1997.

Medios de extinción adecuados: Extintores de polvo polivalente, agua pulverizada, espuma física, arena o extintores de dióxido de carbono (CO₂), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R. D. 1942/1993). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

Riesgos inusuales de incendio y explosión: Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, conteniendo sustancias inflamables. Suprimir cualquier fuente de ignición.

Equipo de protección: Puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo.

Productos de combustión peligrosos: En la combustión se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: Evitar el contacto directo con el producto. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Suprimir cualquier fuente de ignición y eliminar las cargas electroestáticas. Utilizar elementos de protección personal mientras se limpie el derrame.

Precauciones medioambientales: Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente. Se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo.

Método de limpieza: Intentar recuperar la mayor cantidad posible de producto derramado. No utilizar serrín ni productos ácidos o inflamables para absorber derrames. Utilizar tierra, arena o material absorbente inerte. Lavar el área contaminada con abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad.

Manipulación: Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. Usar equipo de protección personal, en especial de cara y manos (ver epígrafe 8). Controlar los focos de ignición y evitar la generación de cargas electroestáticas.

Almacenamiento: Consérvese el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor. Mantener alejado de agentes oxidantes. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar la exposición directa al Sol. Evitar electricidad estática y contacto con alimentos.

Usos específicos finales: Limpieza de suelos y superficies (terrazos, gres, cerámica, azulejos, baños, cocinas, etc.). Para uso profesional solamente.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

Sustancia	Valores límite ambientales (VLA)
Propan-2-ol	ED = 500 mg/m ³ / EC = 1000 mg/m ³
Citral	ED = 5 ppm
Pin-2(3)-eno	ED = 113 mg/m ³

Nombre químico		DNEL (Trabajadores)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Propan-2-ol	Oral Cutánea Inhalación			888 mg/kg 500 mg/m ³	
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio < 2.5 EO	Oral Cutánea Inhalación			2750 mg/kg 175 mg/m ³	
Citral	Oral Cutánea Inhalación			1.7 mg/kg 9 mg/m ³	
Citronelal	Oral Cutánea Inhalación			1.7 mg/kg 9 mg/m ³	



Neral	Oral Cutánea Inhalación			1.7 mg/kg 9 mg/m ³	
P-menta-1,4(8)-dieno	Oral Cutánea Inhalación			0.52 mg/kg 3.6 mg/m ³	
Cineol	Oral Cutánea Inhalación			2 mg/kg 7.05 mg/m ³	
Geraniol	Oral Cutánea Inhalación			8.3 mg/kg 29.4 mg/m ³	
Pin-2(3)-eno	Oral Cutánea Inhalación			5.98 mg/m ³	
Citronelol	Oral Cutánea Inhalación		10 mg/m ³	327.4 mg/kg 161.6 mg/m ³	10 mg/m ³

Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Propan-2-ol	Oral Cutánea Inhalación			26 mg/kg 319 mg/kg 89 mg/m ³	
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio < 2.5 EO	Oral Cutánea Inhalación			15 mg/kg 1650 mg/kg 52 mg/m ³	
Citral	Oral Cutánea Inhalación			0.6 mg/kg 1 mg/kg 2.7 mg/m ³	
Citronelal	Oral Cutánea Inhalación			0.6 mg/kg 1 mg/kg 2.7 mg/m ³	
Neral	Oral Cutánea Inhalación			0.6 mg/kg 1 mg/kg 2.7 mg/m ³	
P-menta-1,4(8)-dieno	Oral Cutánea Inhalación			0.26 mg/kg 0.26 mg/kg 0.9 mg/m ³	
Cineol	Oral Cutánea Inhalación			600 mg/kg 1 mg/kg 1.74 mg/m ³	
Geraniol	Oral Cutánea Inhalación			2.5 mg/kg 5 mg/kg 8.7 mg/m ³	
Pin-2(3)-eno	Oral Cutánea Inhalación			0.31 mg/kg 1.06 mg/m ³	
Citronelol	Oral Cutánea Inhalación		10 mg/m ³	13.8 mg/kg 196.4 mg/kg 47.8 mg/m ³	10 mg/m ³

Nombre químico	PNEC (Medio ambiente)	
Propan-2-ol	STP = 2251 mg/lit. Suelo = 28 mg/kg. Intermitente = 140.9 mg/lit. Oral = 160 g/kg.	Agua dulce = 140.9 mg/lit. Agua salada = 140.9 mg/lit. Sedimento (Agua dulce) = 552 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 552 mg/kg.
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio < 2.5 EO	STP = 10000 mg/lit. Suelo = 0.946 mg/kg. Intermitente = 0.071 mg/lit. Oral = No relevante.	Agua dulce = 0.24 mg/lit. Agua salada = 0.024 mg/lit. Sedimento (Agua dulce) = 5.45 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 0.545 mg/kg.
Citral	STP = 1.6 mg/lit. Suelo = 0.0209 mg/kg. Intermitente = 0.0678 mg/lit. Oral = No relevante.	Agua dulce = 0.00678 mg/lit. Agua salada = 0.000678 mg/lit. Sedimento (Agua dulce) = 0.125 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 0.0125 mg/kg.



Citronelal	STP = 4 mg/lit. Suelo = 0.0267 mg/kg. Intermitente = 0.0868 mg/lit. Oral = No relevante.	Agua dulce = 0.00868 mg/lit. Agua salada = 0.00087 mg/lit. Sedimento (Agua dulce) = 0.159 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 0.0159 mg/kg.
Neral	STP = 1.6 mg/lit. Suelo = 0.0209 mg/kg. Intermitente = 0.0678 mg/lit. Oral = No relevante.	Agua dulce = 0.00678 mg/lit. Agua salada = 0.000678 mg/lit. Sedimento (Agua dulce) = 0.125 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 0.0125 mg/kg.
P-menta-1,4(8)-dieno	STP = 0.2 mg/lit. Suelo = 0.0291 mg/kg. Intermitente = 0.00634 mg/lit. Oral = 10.31 g/kg.	Agua dulce = 0.000634 mg/lit. Agua salada = 0.0000634 mg/lit. Sedimento (Agua dulce) = 0.147 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 0.0147 mg/kg.
Cineol	STP = 10 mg/lit. Suelo = 0.2 mg/kg. Intermitente = 0.57 mg/lit. Oral = 133 g/kg.	Agua dulce = 0.057 mg/lit. Agua salada = 0.0057 mg/lit. Sedimento (Agua dulce) = 0.06732 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 0.00673 mg/kg.
Geraniol	STP = 0.7 mg/lit. Suelo = 0.0167 mg/kg. Intermitente = 0.108 mg/lit. Oral = No relevante.	Agua dulce = 0.0108 mg/lit. Agua salada = 0.00108 mg/lit. Sedimento (Agua dulce) = 0.115 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 0.0115 mg/kg.
Pin-2(3)-eno	STP = 3.26 mg/lit. Suelo = 0.539 mg/kg. Intermitente = No relevante. Oral = 1.35 g/kg.	Agua dulce = 0.004 mg/lit. Agua salada = 0.0004 mg/lit. Sedimento (Agua dulce) = 1.033 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 0.103 mg/kg.
Citronelol	STP = 580 mg/lit. Suelo = 0.00371 mg/kg. Intermitente = 0.024 mg/lit. Oral = No relevante.	Agua dulce = 0.0024 mg/lit. Agua salada = 0.00024 mg/lit. Sedimento (Agua dulce) = 0.0256 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 0.00256 mg/kg.

Equipo de protección personal: Si el producto se utiliza a la concentración especificada en las condiciones de dosificación indicadas en instrucciones de uso pertinentes, no se requerirán los equipos de protección personal descritos a continuación para productos NO DILUIDOS.

Instrucciones seguridad recomendadas para el manejo de producto NO DILUIDO: En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del "marcado CE" de acuerdo al R. D. 1407/1992. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc.

Sistema respiratorio: Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen.

Piel y cuerpo: Se recomienda el uso de ropa de trabajo.

Manos: Usar guantes de neopreno, butilo o nitrilo de protección contra riesgos menores.

Ojos: Usar gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones (Cat. II, Normas CEN EN166:2001 o EN ISO 4007:2012).

La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.

Controles de la exposición del medio ambiente: Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

Compuestos orgánicos volátiles: En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 7,65 % peso.

Concentración C.O.V. a 20 °C: 76,7 kg/m³.

Número de carbonos medio: 6,48.

Peso molecular medio: 100,91 g/mol.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico a 20 °C: Líquido transparente.

Color: Amarillo.

Olor: Cítrico.

pH al 5 %: 7.35.

Densidad a 20 °C: 1002 kg/m³.

Punto de inflamación: 51 °C (No mantiene la combustión).

Solubilidad: Soluble en agua.



10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de uso, manipulación y almacenamiento.

Condiciones que deben evitarse: Precaución por calentamiento y con la luz solar.

Incompatibilidades: Ácidos fuertes. Evitar incidencia directa de materias comburentes. Evitar álcalis o bases fuertes. No mezclar con otros productos.

Reacciones peligrosas: Puede reaccionar de manera exotérmica con ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: No se disponen de datos experimentales del producto relativos a las propiedades toxicológicas.

Información toxicológica específica de las sustancias:

Nombre de ingrediente	Toxicidad aguda
Propan-2-ol	Oral (rata): DL ₅₀ = 5280 mg/kg. Cutánea (rata): DL ₅₀ = 12800 mg/kg. Inhalación (rata): CL ₅₀ = 72.6 mg/lit (4 h).
Citral	Oral DL ₅₀ = 4950 mg/kg (rata). Cutánea: DL ₅₀ = 2250 mg/kg (conejo).
(E)-3,7-dimetilocta-2,6-dienal	Oral (rata): DL ₅₀ = 6800 mg/kg. Cutánea: DL ₅₀ = 2250 mg/kg.
Citronelol	Oral (rata): DL ₅₀ = 3450 mg/kg. Cutánea: DL ₅₀ = 2650 mg/kg.
Geraniol	Oral (rata): DL ₅₀ = 4200 mg/kg. Cutánea (conejo): DL ₅₀ = 5100 mg/kg.
Citronelal	Oral (rata): DL ₅₀ = 2500 mg/kg.
Neral	Oral (rata): DL ₅₀ = 6800 mg/kg. Cutánea (conejo): DL ₅₀ = 2250 mg/kg.
Undecil-alcohol, etoxilado	Oral (ATEi): DL ₅₀ = 500 mg/kg.
P-menta-1,4(8)-dieno	Oral (rata): DL ₅₀ = 3850 mg/kg. Cutánea (conejo): DL ₅₀ = 5100 mg/kg.
Cineol	Oral (rata): DL ₅₀ = 2480 mg/kg.
Pin-2(3)-eno	Oral (rata): DL ₅₀ = 3700 mg/kg. Cutánea (conejo): DL ₅₀ = 5100 mg/kg.
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	Oral (rata): DL ₅₀ = 100 mg/kg. Cutánea (rata): DL ₅₀ = 300 mg/kg.

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud:

Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel.

Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes.

Inhalación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

Ingestión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión.

Efectos de sensibilización: El contacto prolongado con la piel puede derivar en dermatitis alérgicas de contacto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

Peligro por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

12. Información ecológica

Peligros ambientales: No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades ecotoxicológicas. No verter en corrientes de agua. Evitar toda contaminación en gran escala de suelo y agua. El producto usado para su finalidad, no debería causar efectos adversos en el medio ambiente.

Nombre químico	Ecotoxicidad aguda por componentes
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio < 2.5 EO	Peces (<i>Danio rerio</i>): CL50 = 7.1 mg/lit (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE50 = 7.4 mg/lit (48 h). Algas (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): CE50 = 27 mg/lit (72 h).

Empresa: EUROSANEX, S. L.	Producto: CONCENTRADO C-2
Doc. P.G.CO 103	Fecha de edición: 14 enero 2016
	Versión 9ª
	Página 6/9



Propan-2-ol	Peces (<i>Pimephales promelas</i>): CL50 = 9640 mg/lit (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE50 = 13299 mg/lit (48 h). Algas (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): CE50 = 1000 mg/lit (72 h).
Dipenteno	Peces (<i>Pimephales promelas</i>): CL50 = 38.5 mg/lit (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE50 = 0.7 mg/lit (48 h). Algas (<i>Selenastrum capricornutum</i>): CE50 = 1.6 mg/lit (48 h).
Citral	Peces (<i>Oryzias latipes</i>): CL50 = 6.1 mg/lit (24 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE50 = 11 mg/lit (24 h). Algas (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): CE50 = 16 mg/lit (72 h).
(E)-3,7-dimetilocta-2,6-dienal	Peces (<i>Leuciscus idus</i>): CL50 = 6.78 mg/lit (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE50 = 6.5 mg/lit (48 h). Algas (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): CE50 = 104 mg/lit (72 h).
Neral	Peces (<i>Leuciscus idus</i>): CL50 = 7 mg/lit (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE50 = 7 mg/lit (48 h). Algas (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): CE50 = 104 mg/lit (72 h).
P-menta-1,4(8)-dieno	Peces (<i>Danio rerio</i>): CL50 = 0.8 mg/lit (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE50 = 0.63 mg/lit (48 h). Algas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): CE50 = 0.7 mg/lit (72 h).
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	Peces : CL ₅₀ = 0.1-1 mg/lit (96 h). Crustáceo : CE ₅₀ = 0.1-1 mg/lit. Algas : CE ₅₀ = 0.1-1 mg/lit.

Persistencia y degradabilidad: Cumple la legislación vigente respecto a biodegradabilidad.

Nombre químico	Degradabilidad	Biodegradabilidad
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio < 2.5 EO	DBO5 = No relevante. DQO = No relevante. DBO5/DQO = No relevante.	Concentración = 10.5 mg/lit. Periodo = 28 días. DBO degrada 100 %.
Propan-2-ol	DBO5 = 1.19 g CO ₂ /g. DQO = 2.23 g CO ₂ /g. DBO5/DQO = 0.53.	Concentración = 100 mg/lit. Periodo = 14 días. DBO degrada 86 %.
Dipenteno	DBO5 = No relevante. DQO = No relevante. DBO5/DQO = No relevante.	Concentración = 100 mg/lit. Periodo = 14 días. DBO degrada 69 %.
Citral	DBO5 = 0.56 g CO ₂ /g. DQO = 1.99 g CO ₂ /g. DBO5/DQO = 0.28.	Concentración = 100 mg/lit. Periodo = 28 días. DBO degrada 92 %.
(E)-3,7-dimetilocta-2,6-dienal	DBO5 = No relevante. DQO = No relevante. DBO5/DQO = No relevante.	Concentración = 100 mg/lit. Periodo = 28 días. DBO degrada 95 %.
Neral	DBO5 = No relevante. DQO = No relevante. DBO5/DQO = No relevante.	Concentración = 89 mg/lit. Periodo = 28 días. DBO degrada 90 %.
P-menta-1,4(8)-dieno	DBO5 = No relevante. DQO = No relevante. DBO5/DQO = No relevante.	Concentración = 2 mg/lit. Periodo = 28 días. DBO degrada 81 %.
Geraniol	DBO5 = No relevante. DQO = No relevante. DBO5/DQO = No relevante.	Concentración = 100 mg/lit. Periodo = 21 días. DBO degrada 70 %.
Pin-2(3)-eno	DBO5 = No relevante. DQO = No relevante. DBO5/DQO = No relevante.	Concentración = 100 mg/lit. Periodo = 28 días. DBO degrada 95 %.

Potencial de bioacumulación: Dipenteno - Alto, Log POW = 4.57.
Citronelal - Alto, Log POW = 3.53.
P-menta-1,4(8)-dieno - Alto, Log POW = 4.29.
Geraniol - Alto, Log POW = 3.56.
Pin-2(3)-eno - Muy Alto, Log POW = 4.83.

Movilidad en el suelo: Propan-2-ol – Tensión superficial = 22400 N/m (25 °C).
P-menta-1,4(8)-dieno – Tensión superficial = 28650 N/m (25 °C).
Cineol – Tensión superficial = 32400 N/m (25 °C).
Pin-2(3)-eno – Tensión superficial = 25870 N/m (25 °C).



13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación: Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE).

Catálogo de Residuos Peligrosos: 20 01 29*.

Tipo de residuo (Reglamento (UE) n° 1357/2014): HP14 Ecotóxico, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares.

14. Información relativa al transporte

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID, IMDG, IATA).

15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Reglamento (CE) n° 528/2012: Contiene un conservante para proteger las propiedades del artículo tratado.

Contiene Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) N° 528/2012: Propan-2-ol (incluida para el tipo de producto 1, 2, 4); Geraniol (incluida para el tipo de producto 18, 19); Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (incluida para el tipo de producto 2, 4, 6, 11, 12, 13).

Etiquetado del contenido: 5-15 % Tensioactivos no iónicos (UNDECETH-40), 5-15 % Tensioactivos aniónicos (SODIUM LAURETH SULFATE), Perfume (CITRAL, CITRONELLOL, GERANIOL), Conservante (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE), Colorante.

Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes: Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo petición directa o bajo petición de un productor de detergentes.

Pre-registro REACH: Todos los componentes de este preparado, están incluidos en la lista de sustancias pre-registradas, publicada por la 'Agencia europea de sustancias y preparados químicos' (ECHA), según el Artículo 28 del Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Restricciones a la comercialización y al uso conforme el Anexo XVII del Reglamento REACH: No relevante.

Evaluación de la seguridad química: No requerida.

Otras legislaciones: Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

16. Otra información

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (Reglamento (CE) n° 453/2010, Reglamento (UE) n° 2015/830).

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Sustancias añadidas: Dipenteno (138-86-3), (E)-3,7-dimetilocta-2,6-dienal (141-27-5), Neral (106-26-3), P-menta-1,4(8)-dieno (586-62-9), Cineol (470-82-6), Pin-2(3)-eno (80-56-8) y Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9).

Sustancias retiradas: d-limoneno (5989-27-5), p-menta-1,3-dieno (99-86-5), Hidrocarburos, subproductos del tratamiento de terpeno (68956-56-9), Isoclocitral (1335-66-6) y (s)-p-menta-1,8-dieno (5989-54-8).

Reglamento n°1272/2008 (CLP): Indicaciones de peligro, Consejos de prudencia e Información suplementaria.

Sustancias de la sección 3 que presentan modificaciones: Geraniol (106-24-1): Número REACH.



Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Skin Sens. 1B: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3.

Consejos relativos a la formación: Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

NOTA: La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.