

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)

Revisión: 03  
Fecha revisión: 10/04/2017  
Página 1 de 11**1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA EMPRESA**

- 1.1 Denominación Comercial:** LIMON Ambientador orgánico *PARADISE SCENTS*
- 1.2 Uso recomendado:** Ambientador perfumador en bloques orgánicos. Uso doméstico y profesional.  
**Usos desaconsejados:** Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Empresa fabricante:** **ABC PARTS SPAIN, S.L.**  
C/Dels Llibrers, s/n – P.I. Mas del Jutge  
46909 TORRENT (Valencia)  
Tel.: (+34) 960 591 800 – Fax: (+34) 961 318 880  
E-mail: info@abcparts.es – Web: www.abcparts.es
- 1.4 Teléfonos Emergencias:** Empresa: (+34) 902 732 500 (horario comercial)  
Servicio Información Toxicológica (INTCF): 91 562 04 20 (24h / 365 días)\*

(\*) Información en español, únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

**2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

- ❖ Según REGLAMENTO CE 1272/2008:  
Sensibilización cutánea, 1 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Peligrosidad crónica para el medio ambiente acuático, 2:  
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- ❖ Según REGLAMENTO CE 1272/2008:

Pictogramas:



- Palabra de advertencia: ATENCION
- Indicaciones de peligro: H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Consejos de prudencia: 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.  
P261: Evitar respirar los vapores o aerosoles.  
P280: Llevar guantes de protección.  
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.  
P391: Recoger el vertido.  
P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.
- Información suplementaria: EUH208: Contiene *linalool, d-limonene, citral, benzyl benzoate, hexyl cinnamal, geraniol, citronellol* Puede provocar una reacción alérgica.
- Sustancias que contribuyen a la clasificación:  
Citral; d-limonene;

**2.2 Otros peligros:**

Mezcla que no cumple los criterios PBT o mPmB

**3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

- 3.1 Sustancia:**  
No aplicable.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)

 Revisión: 03  
 Fecha revisión: 10/04/2017  
 Página 2 de 11

**3.2 Mezcla**

Descripción química: Mezcla: Bloque polimérico perfumado.

Componentes peligrosos: Sustancias que intervienen en un porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud o el medio ambiente y/o con un límite de exposición reconocido:

Identificadores	Ingredientes	% p/p	Clasificación según 1272/2008 (**)	Reglamento
Nº CAS: 8000-41-7 Nº EINECS: 232-268-1 Nº Index: n.d. nº Reg. REACH: 01-2119553062-49	Terpineol	$2.5\% \leq c < 5\%$	[Eye Irrit 2: H319 Skin Irrit. 2 : H315]***	
Nº CAS: 78-70-6 Nº EINECS: 201-134-4 Nº Index: n.d. Nº Reg. REACH: 01-2119474016-42	Linalol	$2.5 \leq c < 5\%$	[Skin Irrit 2: H315]***	
Nº CAS: 5392-40-5 Nº EINECS: 226-394-6 Nº Index: 605-019-00-3 Nº Reg. REACH: 01-2119462829-23	Citral	$1\% \leq c < 2.5\%$	Skin Irrit 2: H315 Skin Sens 1: H317	
Nº CAS: 5989-27-5 Nº EINECS: 227-813-5 Nº Index: 601-029-00-7 Nº Reg. REACH: 01-2119529223-47	d-Limoneno	$1\% \leq c < 2.5\%$	Flam Liq 3: H226 Skin Irrit 2: H315 Skin Sens 1: H317 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410	
Nº CAS: 106-22-9 Nº EINECS: 203-375-0 Nº Index: n.d. Nº Reg. REACH: 01-2119453995-23	Citronelol	$c < 1\%$	[Skin Irrit 2: H315 Skin Sens 1: H317 Aquatic Chronic 2: H411]***	
Nº CAS: 106-24-1 Nº EINECS: 203-377-1 Nº Index: n.d. Nº Reg. REACH: 01-2119560621-44	Geraniol	$c < 1\%$	[Skin Irrit 2: H315 Skin Sens 1B: H317 Eye Dam 1: H318]***	
Nº CAS: 101-86-0 Nº EINECS: 202-983-3 Nº Index: n.d. Nº Reg. REACH: n.d.	a-hexilcinamaldehído	$c < 1\%$	[Skin Irrit 2: H315 Skin Sens 1B: H317]***	
Nº CAS: 120-51-4 Nº EINECS: 204-402-9 Nº Index: 607-085-00-9 nº Reg. REACH: 01-2119976371-33	Benzoato de bencilo	$c < 1\%$	Acute Tox 2: H302 Aquatic Chronic 2: H411	
Nº CAS: 1222-05-5 Nº EINECS: 214-946-9 Nº Index: 603-212-00-7 Nº Reg. REACH: 01-2119488227-29	Galaxolida	$c < 1\%$	Aquatic Acute 1 : H400 Aquatic Chronic 1 : H410	

(\*) Diferentes vías de exposición

(\*\*) Ver en epígrafe 16 el texto completo de frases H

[ ]\*\*\* Clasificación no establecida por el Regl. nº 1272/2008 (CLP) sino por el fabricante/proveedor

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)

Revisión: 03  
Fecha revisión: 10/04/2017  
Página 3 de 11

### 4 PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología). En caso de intoxicación llamar al Servicio Médico de Información Toxicológica: Telf. (24 horas) 91.562.04.20

Indicaciones generales: En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. Si se detiene la respiración o muestra signos de desfallecimiento aplicar respiración artificial (no se puede hacer la respiración boca a boca cuando esta ha sido contaminada por el producto). No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. En caso de contacto con los ojos y la piel, tratar primero los ojos. Ver síntomas y efectos en epígrafe 11.

Tras contacto con la piel: Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si la mezcla produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Tras contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote ó cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentillas de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto

Tras ingestión: NO INDUCIR AL VÓMITO, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad que hayan sido afectadas en la ingestión.

Tras inhalación: Producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas se agraven ó persistan.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Producto clasificado como sensibilizante en contacto con la piel.

#### 4.3 Indicación de la atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Tratamiento sintomático.

### 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción:

Adecuados: Todos los medios, adaptarse a los materiales del entorno. Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC)

No adecuados: NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia ó la mezcla:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Como consecuencia de la combustión ó descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

#### 5.3 Recomendación para el personal de lucha contra incendios:

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Botas impermeables, guante y gafas de protección. Si se produce fuego, llevar aparato respiratorio autónomo (más información en epígrafe 8).

Información adicional: Refrigerar con agua pulverizada los recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. No verter las aguas químicamente contaminadas en el suelo, aguas o desagües. Tomar las medidas necesarias para retener el agua usada, para su posterior eliminación según las reglamentaciones locales.

### 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Ante la exposición potencial con el producto derramado puede ser necesario el uso de elementos de protección personal (ver epígrafe 8).

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)

Revisión: 03

Fecha revisión: 10/04/2017

Página 4 de 11

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. En caso de producirse grandes vertidos del producto, avisar a las autoridades competentes.

**6.3 Métodos y material de contención y limpieza:**

Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar al epígrafe 13. Enjuagar la zona del derrame con agua abundante.

**6.4 Referencia a otras secciones:**

Ver epígrafes 8 y 13.

**7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

Precauciones generales: Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Evitar el contacto con la piel. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones: Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Consultar el epígrafe 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos: Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales: Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente 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 (ver epígrafe 6.3).

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**Medidas de técnicas de almacenamiento:

ITC (R.D.379/2001): No aplicable

Clasificación: No aplicable

Tª mínima: 5°C

Tª máxima: 35°C

Tiempo máximo: &gt;36 meses

Condiciones generales de almacenamiento:

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Almacenar únicamente en el recipiente original, bien cerrado y en sitio seco.

**7.3 Usos específicos finales:**

Ambientador en bloques, de uso doméstico y profesional. Evitar el contacto con la piel. . No respirar los vapores o aerosoles. Manipular en lugares bien ventilados

**8 CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1 Parámetros de control:**Límites de exposición ambiental (VLA):

Identificación	VLA-ED		VLA-EC		FUENTE / AÑO
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Citral (CAS: 5392-40-5; CE: 226-394-6)	5	-	-	-	INSHT / 2017

Valores límites Biológicos (VLB): No establecidos para los componentes individuales.

Valores DNEL (Nivel sin efecto derivado para la salud): No relevantes.

Valores PNEC (Concentración prevista sin efecto para organismos acuáticos): No relevantes

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)

Revisión: 03

Fecha revisión: 10/04/2017

Página 5 de 11

**8.2 Controles de la exposición:**

Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo: Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente “marcado CE” de acuerdo al R.D. 1407/1992. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. 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. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable a cada caso. Para más información ver epígrafe 7.1 y 7.2.


 ❖ Medidas de orden técnico:

No necesarias si se observan las precauciones sobre manipulación y almacenamiento recomendadas. Se recomienda disponer de frasco lavaojos y ducha de seguridad en el lugar de trabajo


 ❖ Medidas de protección individual:

Protección respiratoria: Se recomienda la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición si existiesen (ver epígrafe 8.1).



Protección específica de las manos: usar de guantes de protección.

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Guantes de protección química		EN374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro.



Protección ocular y facial: se recomienda usar gafas de protección en caso de riesgo de salpicaduras.

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

Protección corporal: No es necesaria, pero en su caso se recomienda utilizar:

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Ropa de trabajo.		EN ISO 13688:2013	Uso exclusivo en el trabajo.
	Calzado de trabajo antideslizamiento.		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Ninguna

 ❖ Medidas complementarias de emergencia:

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSIZ358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

**8.3 Controles de exposición medioambiental:**

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1

**9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**
**9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:**

Estado físico a 20°C: Sólido  
 Aspecto: Bloque  
 Color: No relevante\*

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)

 Revisión: 03  
 Fecha revisión: 10/04/2017  
 Página 6 de 11

Olor:	Aromático
pH (al 100%):	No relevante*
Densidad a 20°C:	No relevante*
Densidad relativa a 20°C:	No relevante*
Densidad de vapor a 20°C:	No relevante*
Viscosidad dinámica a 20°C:	No relevante*
Viscosidad cinemática a 20°C:	No relevante*
Tª congelación:	No relevante*
Tª ebullición a presión atmosférica:	No relevante*
Presión de vapor a 20°C:	No relevante*
Presión de vapor a 50°C:	No relevante*
Tasa de evaporación a 20°C:	No relevante*
Solubilidad en agua a 20°C:	Insoluble
Temperatura de descomposición:	No relevante*
Temperatura de inflamación:	No inflamable (P.I. > 65°C)
Temperatura de autoignición:	No relevante*
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante*
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante*
Propiedades comburentes:	No relevante*
Propiedades explosivas:	No relevante*
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No relevante *

**9.2 Información adicional:**

Tensión superficial a 20°C:	No relevante*
Índice de refracción:	No relevante*
<u>En aplicación al R.D. 117/2003 (Directiva 1999/13/CE)</u> , este producto presenta las siguientes características:	
C.O.V. (suministro):	47.4% peso
Concentración C.O.V. a 20°C:	465.91 kg/m <sup>3</sup> (465.91 g/L)
Número de carbonos medio:	8.31
Peso molecular medio:	183.99 g/mol

(\*) No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

**10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**
**10.1 Reactividad:**

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

**10.2 Estabilidad química:**

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

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión ó temperaturas excesivas.

**10.4 Condiciones a evitar:**

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	Precaución	Evitar incidencia directa	No aplicable

**10.5 Materiales incompatibles:**

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
No aplicable	No aplicable	Evitar incidencia directa	Evitar incidencia directa	No aplicable

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Dependiendo de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma, pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)

Revisión: 03

Fecha revisión: 10/04/2017

Página 7 de 11

**11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**
**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:**

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

Contacto con los ojos: Produce irritación leve y pasajera tras contacto con los ojos.

Contacto con la piel: Contiene *linalool, d-limonene, citral, benzyl benzoate, hexyl cinnamal, geraniol, citronellol*: Puede provocar una reacción alérgica.

Ingestión La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

Inhalación: El producto no está clasificado como peligroso por inhalación con efectos agudos, irreversibles ó crónicos.

**11.2 Datos toxicológicos específicos de las sustancias:**

Identificación	Toxicidad aguda		Género
Terpineol (CAS: 8000-41-7; CE: 232-268-1)	DL50 oral	4300 mg/Kg	Rata
	DL50 cutánea	-	-
	CL50 inhalación	-	-
Linalol (CAS: 78-70-6; CE: 201-134-4)	DL50 oral	3000 mg/Kg	Rata
	DL50 cutánea	5610 mg/Kg	Conejo
	CL50 inhalación	-	-
Citral (CAS: 5392-40-5; CE: 226-394-6)	DL50 oral	4950 mg/Kg	Rata
	DL50 cutánea	2250 mg/Kg	Conejo
	CL50 inhalación	-	-
d-Limoneno (CAS: 5989-27-5; CE: 227-813-5)	DL50 oral	4400 mg/Kg	Rata
	DL50 cutánea	5100 mg/Kg	Conejo
	CL50 inhalación	-	-
Citronelol (CAS: 106-22-9; CE: 203-375-0)	DL50 oral	3450 mg/Kg	Rata
	DL50 cutánea	2650 mg/Kg	
	CL50 inhalación	-	-
Geraniol (CAS: 106-24-1; CE: 203-377-1)	DL50 oral	4200 mg/Kg	Rata
	DL50 cutánea	5100 mg/Kg	Conejo
	CL50 inhalación	-	-
a-hexilcinaldehído (CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3)	DL50 oral	3100 mg/Kg	Rata
	DL50 cutánea	3000 mg/Kg	Conejo
	CL50 inhalación	-	-
Benzoato de bencilo (CAS: 120-51-4; CE: 204-402-9)	DL50 oral	1500 mg/Kg	Rata
	DL50 cutánea	4000 mg/Kg	Conejo
	CL50 inhalación	-	-

**11.3 Sensibilización:**

El producto está clasificado como peligroso por efectos sensibilizantes Contiene *linalool, d-limonene, citral, benzyl benzoate, hexyl cinnamal, geraniol, citronellol*: Puede provocar una reacción alérgica

**11.4 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT):**

Exposición única: El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver epígrafe 3.

Exposición repetida: El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver epígrafe 3.

**11.5 Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**

El producto no está clasificado como peligroso con efectos carcinogénicos, mutagénicos ó tóxicos para la reproducción no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por estos efectos. Para más información ver epígrafe 3.

**12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas. Se indican las de los componentes individuales.

**12.1 Datos ecotoxicológicos específicos de las sustancias:**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)

 Revisión: 03  
 Fecha revisión: 10/04/2017  
 Página 8 de 11

Identificación sustancia individual	Toxicidad aguda	Especie	Género
Linalol (CAS: 78-70-6; CE: 201-134-4)	CL50 27.8 mg/l (96h)	Oncorhynchus mykiss	Pez
	CE50 59 mg/l (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50 88.3 mg/l (96h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Citral (CAS: 5392-40-5; CE: 226-394-6)	CL50 6,1 mg/l (24h)	Oryzias latipes	Pez
	CE50 11 mg/l (24h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50 16 mg/l (72h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
d-Limoneno (CAS: 5989-27-5; CE: 227-813-5)	CL50 0,702 mg/l (96h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50 0.577 mg/l (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50 -	-	Alga
a-hexilcinamaldehido (CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3)	CL50 1-10 mg/l (96h)	-	Pez
	CE50 1-10 mg/l	-	Crustáceo
	CE50 1-10 mg/l	-	Alga
Benzoato de bencilo (CAS: 120-51-4; CE: 204-402-9)	CL50 1-10 mg/l (96h)	-	Pez
	CE50 1-10 mg/l	-	Crustáceo
	CE50 1-10 mg/l	-	Alga
Galaxolida (CAS: 1222-05-5; CE: 214-946-9)	CL50 0.1-1 mg/l (96h)	-	Pez
	CE50 0.1-1 mg/l	-	Crustáceo
	CE50 0.1-1 mg/l	-	Alga

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**  
 No disponible datos del formulado.

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

Identificación sustancia individual	Potencial de bioacumulación	
	BCF	Potencial
Linalol (CAS: 78-70-6; CE: 201-134-4)	39	Moderado
	Log POW 2.97	
Citral (CAS: 5392-40-5; CE: 226-394-6)	10	Bajo
	Log POW 3.45	
d-Limoneno (CAS: 5989-27-5; CE: 227-813-5)	660	Alto
	Log POW 4.83	
Geraniol (CAS: 106-24-1; CE: 203-377-1)	110	Alto
	Log POW 3.56	
a-hexilcinamaldehido (CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3)	17	Bajo
	Log POW -	
Galaxolida (CAS: 1222-05-5; CE: 214-946-9)	1584	Muy alto
	Log POW 5.9	

**12.4 Movilidad:**  
 No disponible datos del formulado, pero dada su solubilidad no es de esperar una movilidad en agua y suelo.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**  
 Sustancia que no cumple los criterios PBT o mPmB

**12.6 Otros efectos adversos:** No descritos.

**13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) n° 1357/2014)
20 01 99	Otras fracciones no especificadas en otra categoría	Peligroso



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD***(según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)*Revisión: 03  
Fecha revisión: 10/04/2017  
Página 9 de 11

Los residuos de producto deben almacenarse y etiquetarse para su posterior revalorización ó eliminación por gestor de residuos peligrosos autorizado de acuerdo con la reglamentación nacional/europea vigente al respecto.

**13.2 Gestión de residuos de envases:**

Siempre que sea posible, reutilizar los envases según el sistema SDDR. Para ello, después de vaciar completamente el envase, enjuagarlo con agua abundante el envase y reutilizar las aguas de lavado en la propia actividad o proceso productivo, o tratar el efluente como los residuos de producto según lo indicado en el epígrafe 13.1.

Los envases vacíos y limpios pueden ser reutilizados de acuerdo con las legislaciones local/nacional/europea vigentes, o retirados para su posterior revalorización o eliminación por incineración, por gestor de residuos urbanos o industriales autorizado, según sea el caso, de acuerdo con la reglamentación nacional/europea vigente. Los envases vacíos contaminados deben ser gestionados y retirados por gestor de residuos peligrosos autorizado, siempre de acuerdo con la reglamentación nacional/europea vigente al respecto.

**13.3 Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:**

Legislación comunitaria (Directiva 2008/98/CE, y Reglamento UE 1357/2014 que modifica el Anexo III de la Dir 2008/98/CE) ó estatal relacionada con la gestión del residuos (Ley 22/2011).

**14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1 Terrestre (ADR/RID-2017):**

Documentos de transporte: Carta de porte e Instrucciones de seguridad para el transporte

Identificación producto: UN3077 SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE  
N.E.P. (citronelol), 9, GE III, (-)

Inscripción en bultos: UN-3077 Etiquetas de peligro nº: 9 + marca peligro MA

Grupo de embalaje: III N° peligro: 90

Exención total por LQ Envases de hasta 5 lt, sueltos o en embalajes combinados, no están sujetos al ADR

**14.2 Marítimo (IMDG 38-16):**

Identificación producto: SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE  
N.E.P. (citronelol)

N° ONU / Clase / GE: 3077 / 9 / GE III Etiqueta de peligro nº: 9 + marca peligro MA

Contaminante marítimo: si FEm (F-incendio; S-derrame):F-A; S-F

**14.3 Aéreo (IATA/ICAO-2014):**

Identificación producto: SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE  
N.E.P. (citronelol)

N° ONU / Clase / GE: 3077 / 9 / GE III Etiqueta de peligro nº: 9 + marca peligro MA

**15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia ó la mezcla:**

- ❖ Composición comunicada al Instituto Nacional de Toxicología.
  - ❖ Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento CE 1907/2006 (REACH): No aplicable.
  - ❖ Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH): Ninguna
  - ❖ Reglamento CE 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No aplicable.
  - ❖ Reglamento CE 649/2012, relativo a la exportación-importación de productos químicos peligrosos: No aplicable.
  - ❖ Sustancias activas las cuales no han sido aprobadas conforme al Artículo 9 del reglamento (UE) n° 528/2012: No aplicable.
  - ❖ Otras indicaciones en etiquetado:
    - No ingerir.
    - En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica (Tel. 91 562 04 20).
- COMPOSICIÓN:** Entre otros componentes:

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)

Revisión: 03  
Fecha revisión: 10/04/2017  
Página 10 de 11

Componente	Intervalo de concentración
Perfume ( <i>linalool, d-limonene, citral, benzyl benzoate, hexyl cinnamal, geraniol, citronellol</i> )	Entre 15-30%

- ❖ Disposiciones particulares en materia de protección de las personas ó el medio ambiente:  
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.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

No requerida.

**16 OTRA INFORMACIÓN**

- ❖ Información sobre dosis y forma de empleo: en etiqueta y ficha técnica del producto
- ❖ Texto completo de las frases legislativas contempladas en el epígrafe 3:
  - H226: Líquidos y vapores inflamables.
  - 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.
  - H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
  - H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- ❖ Abreviaturas utilizadas, no especificadas en los epígrafes 1 a 16:
  - < : menor que ; ≤ : menor o igual que ; > : mayor que ; ≥ : mayor o igual que
  - CAS:** Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
  - EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Substances.
  - REACH:** Registry, Evaluation and Authorization of Chemicals
  - PBT:** Persistente, Bioacumulable y Tóxico.
  - mPmB:** muy persistentes y muy bioacumulables.
  - VLA-ED:** Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria;
  - VLA-EC:** Valor Límite Ambiental – Exposición Corta.
  - INSHT:** Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo
  - CEN:** Comité Europeo de Normalisation (European Committee for Standardization).
  - CL50:** Concentración letal al 50% ; **DL50 :** Dosis letal al 50% ; **CE50:** Concentración efectiva al 50%
  - STOT SE:** Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposición única (SE)
  - STOT RE:** Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposición repetida (RE)
  - BCF :** Factor de Bioconcentración (Bioconcentration factor) ;
  - Log P<sub>ow</sub>:** Coeficiente de reparto octanol/agua
  - ITC:** Instrucción técnica complementaria para almacenamiento de productos químicos peligrosos (RD 379/2001)
  - SEVESO:** Nombre común de la Normativa relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas
  - n.a.:** no aplicable ; **n.d.:** no disponible.
- ❖ 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.
- ❖ Principales fuentes bibliográficas::
  - <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>
  - <http://echa.europa.eu>
  - <http://eur-lex.europa.eu>
  - Ficha de Datos de Seguridad de cada componente.

La presente ficha anula la revisión 02 y la actualiza de acuerdo a la Legislación vigente de Preparados Peligrosos, Biocidas, Detergentes y/o Lejías en los epígrafes: 3, 13, 14 y 16

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)

Revisión: 03

Fecha revisión: 10/04/2017

Página 11 de 11

---

**La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con** el anexo II del Reglamento CE 1907/2006, relativo al **REACH**, modificado por el Reglamento UE 2015/830, así como con el R.D. 255/2003 (Directivas 1999/45/CE, 2001/58/CE y 2001/60/CE), y con el Reglamento CE 1272/2008 (**CLP**) sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas peligrosos, y sus posteriores modificaciones y actualizaciones hasta la fecha

---

*La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en las propiedades de los componentes que nos han comunicado nuestros proveedores, así como en nuestros conocimientos en el momento en que esta hoja ha sido editada. La Ficha de Datos de Seguridad pretende dar información relativa a la valoración sanitaria y de seguridad de las condiciones bajo las cuales este producto se transporta, almacena o emplea en el trabajo. La empresa suministradora no acepta responsabilidad en cuanto a la valoración que de estos datos pueda hacer el usuario. Este documento no tiene como fin dar garantías de calidad.*