



## Ficha de Seguridad (CE) n° 1907/2006

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1 Identificador de producto: **CITRONELA**
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
- Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla: Fragancia para uso industrial (formulación o reenvasado)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2; H315  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2; H319  
Sensibilización cutánea, categoría 1; H317  
Peligro acuático a largo plazo (crónico), categoría crónica 3; H412.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta



GHS07

##### Palabra de advertencia: **Atención**

Contiene: citronelal, citral, (R)-p-menta-1,8-dieno, cinamaldehído

##### Indicaciones de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea.

P.: 1/10

**RUTA de la CERA, S.L.**  
 B66957648  
 Cerdanya 35-37 nave 7, P.I La  
 Borda  
 08140 CALDES DE MONTBUI  
 BARCELONA  
 +34 93 688 31 07  
 info@rutadelacera.es



H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H319: Provoca irritación ocular grave.  
 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P280: Llevar guantes/gafas/máscara de protección.  
 P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 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.  
 P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Contiene citronelal, citral, (R)-p-menta-1,8-dieno, linalol, citronelol, geraniol, p-menta-1,4(8)-dieno, pineno, 2-hidroxi- $\alpha,\alpha$ ,4-trimetilciclohexanometanol / ( $\pm$ )-(1 $\alpha$ ,2 $\beta$ ,5 $\alpha$ )-5-metil-2-(1-metilvinil)ciclohexan-1-ol, cineol, eugenol, lime oil terpenes, cinamaldehído. Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB	El producto no contiene sustancias identificadas como PBT y/o mPmB con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).
Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente.	El producto no contiene sustancias identificadas por tener propiedades de disrupción endocrina para el medio ambiente con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).
Propiedades de alteración endocrina para la salud humana.	El producto no contiene sustancias identificadas por tener propiedades de disrupción endocrina para la salud humana con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).

## SECCIÓN 3. Composición/Información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Intervalo de concentración del componente (% peso/peso)	Número CE / Número de registro	Num. CAS	Denominación química	Códigos de clase y categoría de peligro; Códigos de indicaciones de peligro
$\geq 10\%$ y $< 25\%$	203-376-6 01- 2119474900- 37 N.A	106-23-0	Citronelal	Skin Irrit. 2;H315- Eye Irrit. 2;H319- Skin Sens. 1B;H317



≥5% y <10%	226-394-6 01- 2119462829- 23 N.A	5392-40-5	Citral	Skin Irrit. 2;H315- Eye Irrit. 2;H319- Skin Sens. 1;H317
≥1% y <5%	227-813-5 01- 2119529223- 47 N.A	5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	Flam. Liq. 3;H226- Skin Irrit. 2;H315- Skin Sens. 1B;H317- Asp. Tox. 1;H304- Aquatic Acute 1;H400- Aquatic Chronic 3;H412

Intervalo de concentración del componente (% peso/peso)	Número CE / Número de registro	Num. CAS	Denominación química	Códigos de clase y categoría de peligro; Códigos de indicaciones de peligro
≥1% y <5%	232-268-1 01- 2119553062- 49	8000-41-7	Terpineol	Skin Irrit. 2;H315- Eye Irrit. 2;H319
≥0,1% y <1%	201-134-4 01- 2119474016- 42 N.A	78-70-6	Linalol	Skin Irrit. 2;H315- Eye Irrit. 2;H319- Skin Sens. 1B;H317
≥0,1% y <1%	203-375-0 01- 2119453995- 23 N.A	106-22-9	Citronelol	Skin Irrit. 2;H315- Eye Irrit. 2;H319- Skin Sens. 1B;H317
≥0,1% y <1%	203-377-1 01- 2119552430- 49 N.A	106-24-1	Geraniol	Skin Irrit. 2;H315- Eye Dam. 1;H318- Skin Sens. 1;H317
≥0,1% y <1%	209-578-0 N.A	586-62-9	p-menta-1,4(8)-dieno	Skin Sens. 1B;H317- Asp. Tox. 1;H304- Aquatic Acute 1;H400- Aquatic Chronic 1;H410
≥0,1% y <1%	215-533-6 N.A	1330-16-1	Pineno	Flam. Liq. 3;H226- Skin Irrit. 2;H315- Skin Sens. 1;H317- Asp. Tox. 1;H304- Aquatic Acute 1;H400- Aquatic Chronic 1;H410
≥0,1% y <1%	255-953-7 01- 0000018342- 76	42822-86-6	2-hidroxi- $\alpha,\alpha,4$ -trimetilciclohexanometanol / ( $\pm$ )-(1 $\alpha,2\beta,5\alpha$ )-5-metil-2-(1-metilvinil)ciclohexan-1-ol	Skin Sens. 1;H317
≥0,1% y <1%	207-431-5 01- 2119967772- 24 N.A	470-82-6	Cineol	Flam. Liq. 3;H226- Eye Irrit. 2;H319- Skin Sens. 1B;H317
≥0,1% y <1%	202-589-1 01- 2119971802- 33 N.A	97-53-0	Eugenol	Eye Irrit. 2;H319- Skin Sens. 1B;H317





≥0,1% y <1%	205-775-0 01- 2119959860- 27 N.A	150-84-5	Acetato de citronelilo	Skin Irrit. 2;H315- Aquatic Chronic 2;H411
≥0,1% y <1%	203-213-9 01- 2119935242- 45 N.A	104-55-2	Cinamaldehído	Acute Tox. 4;H312- Skin Irrit. 2;H315- Eye Irrit. 2;H319- Skin Sens. 1A;H317

Intervalo de concentración del componente (% peso/peso)	Número CE / Número de registro	Num. CAS	Denominación química	Códigos de clase y categoría de peligro; Códigos de indicaciones de peligro
≥0,1% y <1%	01- 2120138646- 51	68917-71-5	Lime oil terpenes	Flam. Liq. 3;H226- Skin Irrit. 2;H315- Skin Sens. 1;H317- Asp. Tox. 1;H304- Aquatic Acute 1;H400- Aquatic Chronic 1;H410- Repr. 2;H361
≥0,1% y <1%	202-794-6 01- 2120780478- 40 N.A	99-85-4	p-menta-1,4-dieno	Flam. Liq. 3;H226- Asp. Tox. 1;H304- Aquatic Chronic 2;H411- Repr. 2;H361
<0,1%	245-142-6 01- 2120763556- 45	22629-49-8	Tridec-2-enonitrilo	Skin Sens. 1B;H317- Aquatic Acute 1;H400;M=10- Aquatic Chronic 1;H410;M=10

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

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ingestión:	Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantener en reposo. No provocar el vómito.
Contacto con los ojos:	Quitar las lentes de contacto. Abra los párpados y aclárelos bien con agua limpia y fresca. Buscar ayuda médica.
Inhalación:	Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.
Contacto con la piel:	Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

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

Puede provocar una reacción alérgica (erupción cutánea, urticaria).

Peligro por aspiración. Si se ingiere puede causar daño pulmonar (la toxicidad por aspiración puede entrañar graves efectos agudos tales como neumonía química, lesiones pulmonares más o menos importantes e incluso la muerte por aspiración).

Leer la etiqueta antes del uso. No se dispone de información adicional.





Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado.

Mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).

#### 7.3 Usos específicos finales:

No disponible

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

España			
Sustancia	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración	Notas
Citral	5 ppm		Vía dérmica, Sen, FIV
(R)-p-menta-1,8-dieno	168 mg/m <sup>3</sup>		Vía dérmica, Sen

### 8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección individual:	Utilizar equipos de protección individual adecuados de conformidad con el Reglamento (UE) 2016/425.
Ventilación:	Proporcionar una ventilación adecuada, adaptándola a las condiciones de uso. Utilizar un extractor local si es necesario.
Protección Respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.
Protección cutánea:	Evítese el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos.  Lave y quítese los guantes inmediatamente después de usarlos. Lávese las manos concienzudamente tras la manipulación con agua y jabón.
Protección de los ojos:	En general, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales para protegerse contra la salpicadura de líquidos.





## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Valor de pH: No aplicable  
Punto de inflamación: 85 °C  
Información adicional: No aplicable.

### 9.2 Otros datos

No aplicable.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No disponible.

10.2 Estabilidad química: Estable en las condiciones normales de uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Polimerización peligrosa: No presenta reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de proceso.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Se deben observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de los productos químicos.

10.5 Materiales incompatibles: Ácidos, Productos caústicos, Agentes oxidantes fuertes, Agentes reductores fuertes, Nitruros, Compuestos azoicos, diazoicos e hidracinas, Productos caústicos, Agentes reductores fuertes, Isocianatos, Nitruros, Epóxidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Ver también las secciones 2 y 3.

No se dispone de información toxicológica sobre el producto.

Toxicidad aguda:	Esta mezcla cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Corrosión o irritación cutáneas:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	Esta mezcla cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Esta mezcla cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Mutagenicidad en células germinales:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Carcinogenicidad:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.



Toxicidad para la reproducción:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) — exposición única:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) — exposiciones repetidas:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Toxicidad por aspiración:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.

#### 11.2 Información relativa a otros peligros:

Propiedades de alteración endocrina.:

El producto no contiene sustancias identificadas por tener propiedades de disrupción endocrina para la salud humana con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).

### SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad aguda acuática:	No determinado
12.2 Persistencia y degradabilidad:	No disponible.
12.3 Potencial de bioacumulación:	No determinado
12.4 Movilidad en el suelo:	No disponible.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:	El producto no contiene sustancias identificadas como PBT y/o mPmB con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).
12.6 Propiedades de alteración endocrina.:	El producto no contiene sustancias identificadas por tener propiedades de disrupción endocrina para el medio ambiente con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).
12.7 Otros efectos adversos:	No disponible.  Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Envases/contenedores:

No reutilizar los envases vacíos. Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos.

Condiciones de eliminación:

Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.





## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

<b>Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)</b>	
14.1 Número ONU:	No aplicable
14.2 Denominación de envío:	No sometido a ADR.
14.3 Clase:	-
14.4 Grupo Embalaje:	-
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	
Código de restricción en túneles:	-
Etiqueta:	-
<b>Transporte Marítimo (IMDG)</b>	
14.1 Número ONU:	No aplicable
14.2 Denominación de envío:	No restringido.
14.3 Clase:	-
14.4 Grupo Embalaje:	-
14.5 Contaminante del mar:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	
IMDG-Código de grupo de segregación:	-
FEm:	
Etiqueta:	-
14.7 Transporte a granel con arreglo al	No aplicable
anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC:	
<b>Transporte aéreo (ICAO/IATA)</b>	
14.1 Número ONU:	No aplicable
14.2 Denominación de envío:	No restringido.
14.3 Clase:	-
14.4 Grupo Embalaje:	-
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	
Aeronave de pasajeros:	PERMITIDO
Aeronave de carga:	PERMITIDO
Etiqueta:	

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Sustancias altamente preocupantes:

El producto no contiene sustancias incluidas en la lista de Sustancias de Alta Preocupación (> 0,1 % p/p).

**RUTA de la CERA, S.L.**  
B66957648  
Cerdanya 35-37 nave 7, P.I La  
Borda  
08140 CALDES DE MONTBUI  
BARCELONA  
+34 93 688 31 07  
info@rutadelacera.es



15.2 Evaluación de la seguridad química:

No disponible.

## SECCIÓN 16. Otra información

Texto de los códigos de las indicaciones de peligro mencionadas en la sección 3:

H226:	Líquidos y vapores inflamables.
H304:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312:	Nocivo en contacto con la piel.
H315:	Provoca irritación cutánea.
H317:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318:	Provoca lesiones oculares graves.
H319:	Provoca irritación ocular grave.
H361:	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto
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.
H412:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Uso restringido para fines industriales.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

1. REGLAMENTO (CE) No 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) no 1907/2006.
2. REGLAMENTO (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.
3. Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST).

La información que figura en este documento se ofrece en base a los conocimientos disponibles sobre el producto en el momento de su edición. Cualquier uso del producto que no sea el indicado en la sección 1 o bien su combinación con otros es responsabilidad del usuario. Las especificaciones de esta ficha de datos de seguridad describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las características del mismo.

Fecha revisión: 07/07/2022

Versión: 1

Motivo de la Revisión: Sin motivo (reimpresión)