



# Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006 en su versión actualizada

página 1 de 13

N° FDS : 536693

V001.2

Revisión: 19.11.2020

Fecha de impresión: 22.10.2021

Reemplaza la versión del: 16.11.2016

**Bloom zero mosquitos común y tigre**

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

### 1.1. Identificador del producto

Bloom zero mosquitos común y tigre

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

Uso previsto:

Repelente de insectos de uso doméstico

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Henkel Iberica S.A.

Bilbao 72-84

E-08005 Barcelona

Teléfono: + 34 93 290 41 00

[servicio.consumidor@henkel.com](mailto:servicio.consumidor@henkel.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

Servicio de Información Toxicológica del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF): 91 562 04 20

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Aquatic Chronic 2

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

<b>Indicación de peligro:</b>	H315 Provoca irritación cutánea. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH208 Contiene Linalyl acetate; Cineol; l-Carvone (Spearmint). Puede provocar una reacción alérgica.
<b>Consejo de prudencia:</b>	P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes de protección. P501 Eliminar el envase vacío mediante el sistema de recogida selectiva de su municipio.

**2.3. Otros peligros**

Evitar el contacto con la piel irritada o con una herida.  
No conviene para niños menores de tres años.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**3.1. Sustancias****3.2. Mezclas**

**Sustancias peligrosas según CLP (EC) No 1272/2008:**

Sustancias peligrosas Nº CAS	EINECS	Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
undecan-2-ona 112-12-9	203-937-5		>= 20- < 25 %	Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Irritación cutánea 2 H315 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized			>= 1- < 5 %	Irritación ocular 2 H319
acetato de linalilo 115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19	>= 0,1- < 1 %	Irritación cutánea 2 H315 Irritación ocular 2 H319 Sensibilizante cutáneo 1B H317
Cineol 470-82-6	207-431-5	01-2119967772-24	>= 0,1- < 1 %	Líquidos inflamables 3 H226 Sensibilizante cutáneo 1 H317
l-carvona 6485-40-1	229-352-5		>= 0,1- < 1 %	Sensibilizante cutáneo 1 H317

Para el texto completo de las frases H indicadas solamente con código, ver Sección 16 "Otras informaciones"

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Trasladar a la víctima al exterior. Si respira con dificultad, consultar inmediatamente a un médico.

Contacto de la piel:

Lavar con agua. Alejar las piezas de ropa no lavadas con el producto.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

**Ingestión:**

- Enjuagar la boca con agua (sólo si la persona está consciente).
- No provocar el vómito, procurar ayuda médica inmediata.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

- En caso de inhalación: irritación de las vías respiratorias, tos. La inhalación de cantidades mayores puede causar espasmo laríngeo con dificultad para respirar.
- En caso de contacto con la piel: irritación temporal de la piel (enrojecimiento, inflamación, quemadura).
- En caso de contacto con los ojos: irritación temporal de los ojos (enrojecimiento, inflamación, quemadura, lagrimeo).
- En caso de ingestión: la ingestión puede originar irritación de la boca, garganta, tracto digestivo, diarrea y vómitos. El vómito puede entrar en los pulmones, causando daños (aspiración).

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

- En caso de inhalación: no se necesita ninguna acción especial.
- En caso de contacto con la piel: no se necesita ninguna acción especial.
- En caso de contacto con los ojos: no se necesita ninguna acción especial.
- En caso de ingestión: no provocar el vómito. Administrar una sola vez una bebida no carbonatada (agua o té).

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Extintor apropiado:**

- Utilizar chorro de agua (evitar el chorro directo en la medida de lo posible). Adaptar las medidas de extinción de incendios a las condiciones ambientales. Los extintores comerciales son apropiados para fuegos incipientes. El producto en sí mismo no arde.

**Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:**

- Ninguna

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

- Posibilidad de generación de productos de combustión peligrosos por pirolisis y/o monóxido de carbono.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- Usar equipo de protección personal y equipo de respiración autónomo.

**Indicaciones adicionales:**

- Eliminar los residuos del incendio y el agua de extinción contaminada según las disposiciones oficiales.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

- En caso de salida de grandes cantidades, avisar a los bomberos.
- Asegurar suficiente ventilación.
- Peligro de resbalar debido al producto vertido.
- Evitar el contacto con la piel y la mucosas.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

- No verter en desagües / aguas superficiales / aguas subterráneas / suelo.

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

- Absorber el líquido derramado con arena. Recoger en un recipiente de PVC o PE.

**6.4. Referencia a otras secciones**

- Ver advertencia en la sección 8.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

- Si se aplica según lo dispuesto no son necesarias medidas especiales.

**Medidas de higiene:**

Sólo es necesario usar equipo de protección en caso de uso industrial o en grandes cantidades (producto de uso doméstico).

Evitar el contacto con los ojos y las mucosas. Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Lavar la piel con abundante agua, cuidar la piel.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

almacenar en lugar seco, entre +5 y +40°C

Tener en cuenta la normativa nacional aplicable.

**7.3. Usos específicos finales**

Repelente de insectos de uso doméstico

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

Sólo relevante para usos profesionales /industriales

**8.1. Parámetros de control**

Válido para  
España

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Observación
(METIL-2-METOXIETOXI)-PROPANOL 34590-94-8	50	308	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
ÉTER METÍLICO DE DIPROPILENGLICOL 34590-94-8			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
ÉTER METÍLICO DE DIPROPILENGLICOL 34590-94-8	50	308	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA

**8.2. Controles de la exposición**

Protección respiratoria:

No es necesario.

Protección manual:

Deben usarse guantes protectores en caso de contacto con el producto, recomendándose de Nitrilo especial (espesor > 0.1 mm, tiempo de rotura > 480 min clase 6) según norma EN 374. En caso de contacto más prolongado o repetido, tener en cuenta que la penetración del producto puede darse en tiempos sensiblemente más cortos que los determinados según la norma EN 374. Los guantes de protección deben comprobarse siempre si son adecuados para su uso en el lugar de trabajo (p.e. esfuerzo mecánico o térmico, efectos antiestáticos, etc.) Los guantes deben ser sustituidos inmediatamente al menor signo de desgaste o grietas. Se recomienda el cambio periódico de los guantes de un sólo uso y establecer un plan de cuidado de la piel en cooperación con el fabricante de los guantes según las condiciones específicas de trabajo.

Protección ocular:

Úsese gafas protectoras que cierren herméticamente.

Protección corporal:

Prendas protectoras para productos químicos. Observar las indicaciones del fabricante.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Los siguientes datos se aplican a la mezcla completa

- |                    |  |
|--------------------|--|
| a) Aspecto         | líquido<br>baja viscosidad<br>incolore |
| b) Olor            | característico                         |
| c) Umbral olfativo | No hay datos / No aplicable            |

d) pH	La mezcla es no-polar/aprótida
e) Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
f) punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos / No aplicable
g) Punto de inflamación	No aplicable
h) Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
i) inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos / No aplicable
j) límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos / No aplicable
k) Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
l) Densidad de vapor	No hay datos / No aplicable
m) densidad relativa	
Densidad	0,921 g/cm3
()	
n) solubilidad(es)	No aplicable
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
p) Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
q) Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
r) Viscosidad	No hay datos / No aplicable
s) Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
t) Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

## 9.2. Otros datos

No aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
undecan-2-ona 112-12-9	LD50	> 2.500 mg/kg	Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	2.500 mg/kg		Opinión de un experto
acetato de linalilo 115-95-7	LD50	> 9.000 mg/kg	Rata	BASF Test
Cineol 470-82-6	LD50	2.480 mg/kg	Rata	no especificado

**Toxicidad dermal aguda:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
undecan-2-ona 112-12-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	no especificado
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	2.500 mg/kg		Opinión de un experto
acetato de linalilo 115-95-7	LD50	5.610 mg/kg	Conejo	no especificado
Cineol 470-82-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Conejo	no especificado

**Toxicidad inhalativa aguda:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
undecan-2-ona 112-12-9	LC50	> 5,43 mg/l	aerosol		Rata	no especificado
acetato de linalilo 115-95-7	LC50	> 18,94 mg/l	Vapores	8 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Corrosión o irritación cutáneas:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
undecan-2-ona 112-12-9	irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	mildly irritating		no especificado	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
acetato de linalilo 115-95-7	moderadamente irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesiones o irritación ocular graves:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
undecan-2-ona 112-12-9	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	moderadamente irritante		no especificado	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
acetato de linalilo 115-95-7	irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
undecan-2-ona 112-12-9	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
acetato de linalilo 115-95-7	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
l-carvona 6485-40-1	sensibilizante			no especificado

**Mutagenicidad en células germinales:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio/ Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
undecan-2-ona 112-12-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	no especificado		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
acetato de linalilo 115-95-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
acetato de linalilo 115-95-7	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
acetato de linalilo 115-95-7	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

**Carcinogenicidad**

No hay datos.

**Toxicidad para la reproducción:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
acetato de linalilo 115-95-7	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 500 mg/kg		oral: por sonda	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:**

No hay datos.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida::**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
undecan-2-ona 112-12-9	NOAEL 50 mg/kg	oral: por sonda	90 d daily	Rata	no especificado
undecan-2-ona 112-12-9	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: por sonda	90 d daily	Rata	no especificado
acetato de linalilo 115-95-7	NOAEL 160 mg/kg	oral: por sonda	28 d daily	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Peligro de aspiración:**

No hay datos.



## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Toxicidad (peces):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
undecan-2-ona 112-12-9	LC50	1,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	LC50	> 10 - 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
acetato de linalilo 115-95-7	LC50	11 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cineol 470-82-6	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
l-carvona 6485-40-1	LC50	6,1 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### Toxicidad (dafnia):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
undecan-2-ona 112-12-9	EC50	0,54 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	EC50	> 10 - 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
acetato de linalilo 115-95-7	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cineol 470-82-6	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos

No hay datos.

#### Toxicidad (algas):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
undecan-2-ona 112-12-9	EC50	1,9 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
undecan-2-ona 112-12-9	NOEC	0,38 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	EC50	> 10 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
acetato de linalilo 115-95-7	EC50	156,7 mg/l	96 h	Desmodemus subspicatus	DIN 38412-09
acetato de linalilo 115-95-7	EC10	54,3 mg/l	96 h	Desmodemus subspicatus	DIN 38412-09
Cineol 470-82-6	EC50	> 100 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cineol 470-82-6	NOEC	50 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
l-carvona 6485-40-1	NOEC	4,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
l-carvona 6485-40-1	EC50	19 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Toxicidad para los microorganismos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
undecan-2-ona 112-12-9	EC20	121,75 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
acetato de linalilo 115-95-7	EC20	> 1.000 mg/l	30 minuto	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Cineol 470-82-6	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
undecan-2-ona 112-12-9	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	25 %	28 D	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Cymbopogon winterianus oil, fractionated, hydrated, cyclized	desintegración biológica fácil	aerobio	> 60 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
acetato de linalilo 115-95-7	desintegración biológica fácil	aerobio	70 - 80 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Cineol 470-82-6	desintegración biológica fácil	aerobio	72 %	28 Días	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
l-carvona 6485-40-1	desintegración biológica fácil	aerobio	90 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Temperatura	Especies	Método
acetato de linalilo 115-95-7	412				otra pauta:

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas Nº CAS	LogPow	Temperatura	Método
undecan-2-ona 112-12-9	3,69		other (calculated)
acetato de linalilo 115-95-7	3,9	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Cineol 470-82-6	3,4		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
l-carvona 6485-40-1	2,74		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Sustancias peligrosas Nº CAS	PBT/ vPvB
acetato de linalilo 115-95-7	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Cineol 470-82-6	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

**12.6. Otros efectos adversos**

No conocemos que este producto presente otros efectos adversos para el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

¡Solamente deben depositarse para reciclar embalajes totalmente vacíos, sin restos!

<b>SECCIÓN 14: Información relativa al transporte</b>
---

**14.1. Número ONU**

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (undecan-2-ona)
RID	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (undecan-2-ona)
ADN	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (undecan-2-ona)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Undecan-2-one)
IATA	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Undecan-2-one)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

**14.4. Grupo de embalaje**

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

ADR	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	Contaminante del mar
IATA	no aplicable

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR	no aplicable Código túnel:
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

Las clasificaciones de transporte de esta sección se aplican, en general, para mercancías empaquetadas y sueltas. Para los envases con una cantidad neta máxima de 5 L de material líquido o un peso neto máximo de 5 Kg de material sólido por embalaje individual o interior pueden utilizarse las excepciones D.E. 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), por lo que puede ser diferente de la clasificación de transporte para mercancías empaquetadas.

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

no 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****15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado ninguna Evaluación de Seguridad Química.

**SECCIÓN 16: Otra información**

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**Otra información:**

Esta información se basa en nuestro actual nivel de conocimiento y se corresponde al producto en el estado en que se suministra. Pretendemos describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad en particular.

Esta ficha de datos de seguridad contiene cambios con respecto a la versión anterior en las secciones: 2, 3, 5, 6, 7, 9 - 12