



# Hoja Técnica de Datos de Seguridad

HDSM\_1254

## GOOD SENSE FRESH PHASE

Fecha de versión: 2022-01-10

Versión: 01

### 1. Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** GOOD SENSE FRESH PHASE

**Código del producto:** 100859073, 100954605

#### 1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

DESODORANT PARA TELAS Y AMBIENTES

Uso Industrial y Profesional.

#### 1.3 Fabricante

Diversey Perú S.A.C.

Jr Luis Carranza N° 1882 Localidad : Lima, Perú. Tel. 51-7138601 - RUC: 20266614803

#### 1.4 Teléfonos de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad)

CICOTOX (511) 3287700

### 2. Identificación de los peligros

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

Lesión ocular grave, Categoría 1

Toxicidad aguda, oral, Categoría 5

Irritante cutáneo, categoría 3

Sensibilización cutánea, Categoría 1

Toxicidad acuática aguda, Categoría 2

Toxicidad acuática crónica, Categoría 2

#### 2.2 Identificación de Peligros



**Palabra de advertencia:** Peligro.

#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H303 - PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES

H316 - PROVOCA UNA LEVE IRRITACIÓN CUTÁNEA

H317 - PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL

H411 - TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Evite respirar el rocío.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Se necesita un tratamiento específico (véase las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

Eliminar el contenido como un residuo químico.

#### 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

### 3. Composición/Información de los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso
Alcohol, C9-C11, etoxilado	68439-46-3	20-30
aceite de ricino, etoxilado	61791-12-6	3-10
2-(2-etoxietoxi)etanol	111-90-0	3-10
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	105-95-3	1-3
alfa-hexilcinamaldehído	101-86-0	1-3
salicilato de bencilo	118-58-1	1-3
Xylen sulfonato de sodio	1300-72-7	1-3
salicilato de pentilo	2050-08-0	0.1-1
ionona, metil-	1335-46-2	0.1-1
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	32210-23-4	0.1-1
d-limoneno	5989-27-5	0.1-1
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehido	80-54-6	0.1-1
7-hidroxicitronelal	107-75-5	0.1-1
(Z)-3-hexenil salicilato	65405-77-8	0.1-1
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$ $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona	32388-55-9	0.1-1

Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Información general:

Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente.

##### Inhalación:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consulte a un médico si se encuentra mal.

##### Contacto con la piel:

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. Quitese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

##### Contacto con los ojos:

Mantener los párpados separados y enjuagar los ojos con abundante agua templada al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

##### Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico si se encuentra mal.

##### Autoprotección o primeros auxilios:

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

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

##### Inhalación:

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

##### Contacto con la piel:

Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

##### Contacto con los ojos:

Causa daños severos o permanentes.

##### Ingestión:

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

### 5. Medidas para lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono. Polvo seco. Aspersor de agua. Enfriar los contenedores por inundación con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya extinguido el INCENDIO.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como con cualquier incendio, use un aparato respiratorio independiente y ropa de protección apropiado incluyendo guantes y una protección para los ojos y el rostro.

### 6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**GOOD SENSE FRESH PHASE**

Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Dilúyase con mucha agua. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

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

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

**6.4 Referencias a otras secciones**

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

**7. Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

**Medidas para impedir la formación de aerosoles y polvo:**

Evite la formación de aerosol.

**Medidas de protección del medio ambiente**

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

**Consejos sobre higiene ocupacional general:**

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quite la ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evite el contacto con piel y ojos. No respire el rocío. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 8.2, Controles de exposición / protección individual.

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

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

**8. Controles de exposición/protección personal****8.1 Parámetros de control****Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Valores límite biológicos, si están disponibles:

**8.2 Controles de la exposición**

*La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2*

*Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.*

*Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.*

*Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido:*

*Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos*

**Controles técnicos adecuados:**

Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

**Controles organizacionales adecuados:** Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

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

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

**Protección para las manos:**

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

**GOOD SENSE FRESH PHASE**

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm  
 Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm  
 Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.  
 Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).  
 Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles.

**Protección del cuerpo:**

**Protección respiratoria:**

**Controles de exposición medioambiental:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

**Máxima concentración recomendada (%):** 3.03

**Controles técnicos adecuados:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles organizacionales adecuados:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección para las manos:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección del cuerpo:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección respiratoria:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles de exposición medioambiental:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**9. Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

	<b>Método / observación</b>
<b>Estado físico:</b> Líquido	
<b>Color:</b> Claro , Claro , amarillo	
<b>Olor:</b> fresco Ligeramente	
<b>Límite de olor:</b> No aplicable	
<b>pH:</b> ≈ 4.9 (puro)	ISO 4316
<b>pH dilución:</b> ≈ 7	
<b>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):</b> No determinado	
<b>Inflamabilidad (líquido):</b> No inflamable.	
<b>Punto de inflamación</b> > 93.3 °C	copa cerrada
<b>Combustión sostenida:</b> No aplicable. ( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )	
<b>Índice de evaporación:</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b> No aplicable a líquidos	
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad (%):</b> (valor) no determinado	Ver datos de la sustancia
<b>Presión de vapor:</b> (valor) no determinado	Ver datos de la sustancia
<b>Densidad relativa del vapor</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Densidad relativa:</b> ≈ 1.03 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
<b>Solubilidad/Miscibilidad con Agua:</b> Completamente miscible	
<b>Coefficiente de partición: (n-octanol/agua):</b> No hay información disponible.	

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado

**Temperatura de descomposición:** No aplicable.

**Viscosidad:** ≈ 19 mPa.s

**Propiedades explosivas:** No explosivo.

**Propiedades comburentes:** No oxidante.

**9.2 Información adicional**

**Tensión superficial (N/m):** (valor) no determinado

**La corrosión de los metales:** No corrosivo

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.5 Materiales incompatibles

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:.

#### ETA(s) relevantes calculados:

(ETA) - por vía oral (mg/kg): 4300

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:.

#### Toxicidad aguda

Toxicidad Oral Aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Alcohol, C9-C11, etoxilado	LD <sub>50</sub>	No se dispone de datos			
aceite de ricino, etoxilado		No se dispone de datos			
2-(2-etoxietoxi)etanol	LD <sub>50</sub>	5540	Rata	Método no proporcionado	
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		3100			
salicilato de bencilo	LD <sub>50</sub>	> 2000		Método no proporcionado	
Xylen sulfonato de sodio	LD <sub>50</sub>	> 7200	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
salicilato de pentilo		2000			
ionona, metil-		No se dispone de datos			
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		3370	Rata	Método no proporcionado	
d-limoneno	LD <sub>50</sub>	4400 - 5100	Rata	Método no proporcionado	
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehido	LD <sub>50</sub>	1390		Método no proporcionado	
7-hidroxicitronelal		No se dispone de datos			
(Z)-3-hexenil salicilato		No se dispone de datos			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona		No se dispone de datos			

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Alcohol, C9-C11, etoxilado	LD <sub>50</sub>	No se dispone			

## GOOD SENSE FRESH PHASE

		de datos			
aceite de ricino, etoxilado		No se dispone de datos			
2-(2-etoxietoxi)etanol	LD <sub>50</sub>	5940	Rata	Método no proporcionado	
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)	
salicilato de pentilo		No se dispone de datos			
ionona, metil-		No se dispone de datos			
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos			
d-limoneno	LD <sub>50</sub>	> 5000	Conejo	Método no proporcionado	
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos			
7-hidroxicitronelal		No se dispone de datos			
(Z)-3-hexenil salicilato		No se dispone de datos			
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona		No se dispone de datos			

## Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Alcohol, C9-C11, etoxilado		No se dispone de datos			
aceite de ricino, etoxilado		No se dispone de datos			
2-(2-etoxietoxi)etanol	LC <sub>0</sub>	> 5.24 (niebla)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	8
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	LC <sub>0</sub>	> 6.41 (niebla) No se ha observado mortalidad	Rata	OECD 403 (EU B.2)	4
salicilato de pentilo		No se dispone de datos			
ionona, metil-		No se dispone de datos			
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos			
d-limoneno		No se dispone de datos			
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos			
7-hidroxicitronelal		No se dispone de datos			
(Z)-3-hexenil salicilato		No se dispone de datos			
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona		No se dispone de datos			

## Irritación y corrosividad

## Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos			
aceite de ricino, etoxilado	No se dispone de datos			
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de			

	datos			
salicilato de bencilo	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	Ligeramente irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
salicilato de pentilo	No se dispone de datos			
ionona, metil-	No se dispone de datos			
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos			
d-limoneno	Irritante	Conejo	Método no proporcionado	
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehido	No se dispone de datos			
7-hidroxicitronelal	No se dispone de datos			
(Z)-3-hexenil salicilato	No se dispone de datos			
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona	No se dispone de datos			

## Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos			
aceite de ricino, etoxilado	No se dispone de datos			
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
salicilato de bencilo	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
salicilato de pentilo	No se dispone de datos			
ionona, metil-	No se dispone de datos			
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos			
d-limoneno	No se dispone de datos			
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehido	No se dispone de datos			
7-hidroxicitronelal	No se dispone de datos			
(Z)-3-hexenil salicilato	No se dispone de datos			
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona	No se dispone de datos			

## Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos			
aceite de ricino, etoxilado	No se dispone de datos			
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
salicilato de bencilo	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			
salicilato de pentilo	No se dispone de datos			
ionona, metil-	No se dispone de datos			
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos			
d-limoneno	No se dispone de datos			

## GOOD SENSE FRESH PHASE

2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos			
7-hidroxicitronelal	No se dispone de datos			
(Z)-3-hexenil salicilato	No se dispone de datos			
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona	No se dispone de datos			

**Sensibilización**

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos			
aceite de ricino, etoxilado	No se dispone de datos			
2-(2-etoxietoxi)etanol	No sensibilizante		Método no proporcionado	
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
salicilato de bencilo	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
salicilato de pentilo	No se dispone de datos			
ionona, metil-	No se dispone de datos			
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos			
d-limoneno	Sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos			
7-hidroxicitronelal	No se dispone de datos			
(Z)-3-hexenil salicilato	No se dispone de datos			
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos			
aceite de ricino, etoxilado	No se dispone de datos			
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
salicilato de bencilo	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			
salicilato de pentilo	No se dispone de datos			
ionona, metil-	No se dispone de datos			
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos			
d-limoneno	No se dispone de datos			
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos			
7-hidroxicitronelal	No se dispone de datos			
(Z)-3-hexenil salicilato	No se dispone de datos			
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona	No se dispone de datos			

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



## GOOD SENSE FRESH PHASE

## Mutagenicidad

Componente(s)	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
aceite de ricino, etoxilado	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
salicilato de bencilo	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Xylen sulfonato de sodio	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
salicilato de pentilo	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
ionona, metil-	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
d-limoneno	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
7-hidroxicitronelal	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
(Z)-3-hexenil salicilato	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

## Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos
aceite de ricino, etoxilado	No se dispone de datos
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos
salicilato de bencilo	No se dispone de datos
Xylen sulfonato de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
salicilato de pentilo	No se dispone de datos
ionona, metil-	No se dispone de datos
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos
d-limoneno	No se dispone de datos
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos
7-hidroxicitronelal	No se dispone de datos
(Z)-3-hexenil salicilato	No se dispone de datos
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona	No se dispone de datos

## Toxicidad para la reproducción

Componente(s)	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
Alcohol, C9-C11, etoxilado			No se dispone de datos				
aceite de ricino, etoxilado			No se dispone de datos				
2-(2-etoxietoxi)etanol			No se dispone de datos				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona			No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído			No se dispone de datos				
salicilato de bencilo			No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 936	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		
salicilato de pentilo			No se dispone de datos				
ionona, metil-			No se dispone de datos				
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dim			No se dispone de				

## GOOD SENSE FRESH PHASE

etil)			datos				
d-limoneno			No se dispone de datos				
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído			No se dispone de datos				
7-hidroxicitronelal			No se dispone de datos				
(Z)-3-hexenil salicilato			No se dispone de datos				
[3R-(3 $\alpha$ ,3a $\beta$ ,7 $\beta$ ,8a $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona			No se dispone de datos				

**Toxicidad por dosis repetidas**

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Alcohol, C9-C11, etoxilado		No se dispone de datos				
aceite de ricino, etoxilado		No se dispone de datos				
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
salicilato de bencilo		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	NOAEL	763 - 3534	Rata	OECD 408 (EU B.26)	90	
salicilato de pentilo		No se dispone de datos				
ionona, metil-		No se dispone de datos				
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos				
d-limoneno		No se dispone de datos				
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos				
7-hidroxicitronelal		No se dispone de datos				
(Z)-3-hexenil salicilato		No se dispone de datos				
[3R-(3 $\alpha$ ,3a $\beta$ ,7 $\beta$ ,8a $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona		No se dispone de datos				

## Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Alcohol, C9-C11, etoxilado		No se dispone de datos				
aceite de ricino, etoxilado		No se dispone de datos				
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
salicilato de bencilo		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
salicilato de pentilo		No se dispone de datos				
ionona, metil-		No se dispone de datos				
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos				
d-limoneno		No se dispone de datos				

		de datos				
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos				
7-hidroxicitronelal		No se dispone de datos				
(Z)-3-hexenil salicilato		No se dispone de datos				
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona		No se dispone de datos				

## Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Alcohol, C9-C11, etoxilado		No se dispone de datos				
aceite de ricino, etoxilado		No se dispone de datos				
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
salicilato de bencilo		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
salicilato de pentilo		No se dispone de datos				
ionona, metil-		No se dispone de datos				
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos				
d-limoneno		No se dispone de datos				
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos				
7-hidroxicitronelal		No se dispone de datos				
(Z)-3-hexenil salicilato		No se dispone de datos				
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona		No se dispone de datos				

## Toxicidad crónica

Componente(s)	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
Alcohol, C9-C11, etoxilado			No se dispone de datos					
aceite de ricino, etoxilado			No se dispone de datos					
2-(2-etoxietoxi)etanol			No se dispone de datos					
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona			No se dispone de datos					
alfa-hexilcinamaldehído			No se dispone de datos					
salicilato de bencilo			No se dispone de datos					
Xylen sulfonato de sodio	Oral		No se dispone de datos	Rata	OECD 453 (EU B.33)	24 mes(es)	No se han observado efectos adversos	
salicilato de pentilo			No se dispone de datos					
ionona, metil-			No se dispone de datos					
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)			No se dispone de datos					
d-limoneno			No se dispone de					

## GOOD SENSE FRESH PHASE

			datos				
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído			No se dispone de datos				
7-hidroxicitronelal			No se dispone de datos				
(Z)-3-hexenil salicilato			No se dispone de datos				
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona			No se dispone de datos				

## STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos
aceite de ricino, etoxilado	No se dispone de datos
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos
salicilato de bencilo	No se dispone de datos
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos
salicilato de pentilo	No se dispone de datos
ionona, metil-	No se dispone de datos
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos
d-limoneno	No se dispone de datos
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos
7-hidroxicitronelal	No se dispone de datos
(Z)-3-hexenil salicilato	No se dispone de datos
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona	No se dispone de datos

## STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos
aceite de ricino, etoxilado	No se dispone de datos
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos
salicilato de bencilo	No se dispone de datos
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos
salicilato de pentilo	No se dispone de datos
ionona, metil-	No se dispone de datos
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos
d-limoneno	No se dispone de datos
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos
7-hidroxicitronelal	No se dispone de datos
(Z)-3-hexenil salicilato	No se dispone de datos
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona	No se dispone de datos

**Peligro de aspiración**

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

**Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas**

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

**12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

**Toxicidad aguda a corto plazo**

## GOOD SENSE FRESH PHASE

## Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Alcohol, C9-C11, etoxilado	LC <sub>50</sub>	No se dispone de datos			
aceite de ricino, etoxilado		No se dispone de datos			
2-(2-etoxietoxi)etanol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	96
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método no proporcionado	96
salicilato de pentilo		No se dispone de datos			
ionona, metil-		No se dispone de datos			
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos			
d-limoneno	LC <sub>50</sub>	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehido		No se dispone de datos			
7-hidroxicitronelal		No se dispone de datos			
(Z)-3-hexenil salicilato		No se dispone de datos			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona		No se dispone de datos			

## Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Alcohol, C9-C11, etoxilado	EC <sub>50</sub>	No se dispone de datos			
aceite de ricino, etoxilado		No se dispone de datos			
2-(2-etoxietoxi)etanol	EC <sub>50</sub>	1982	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Dafnia</i>	Método no proporcionado	48
salicilato de pentilo		No se dispone de datos			
ionona, metil-		No se dispone de datos			
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos			
d-limoneno	EC <sub>50</sub>	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehido		No se dispone de datos			
7-hidroxicitronelal		No se dispone de datos			
(Z)-3-hexenil salicilato		No se dispone de datos			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona		No se dispone de datos			

## Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Alcohol, C9-C11, etoxilado	EC <sub>50</sub>	No se dispone de datos			
aceite de ricino, etoxilado		No se dispone de datos			
2-(2-etoxietoxi)etanol	EC <sub>50</sub>	14861	<i>Pseudokirchneriella</i>	Método no proporcionado	72

			<i>subcapitata</i>		
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	EC <sub>50</sub>	> 230	No especificado	EPA OPPTS 850.5400	96
salicilato de pentilo		No se dispone de datos			
ionona, metil-		No se dispone de datos			
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos			
d-limoneno	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos			
7-hidroxicitronelal		No se dispone de datos			
(Z)-3-hexenil salicilato		No se dispone de datos			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona		No se dispone de datos			

## Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Alcohol, C9-C11, etoxilado		No se dispone de datos			
aceite de ricino, etoxilado		No se dispone de datos			
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			
salicilato de pentilo		No se dispone de datos			
ionona, metil-		No se dispone de datos			
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos			
d-limoneno		No se dispone de datos			
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos			
7-hidroxicitronelal		No se dispone de datos			
(Z)-3-hexenil salicilato		No se dispone de datos			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona		No se dispone de datos			

## Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Alcohol, C9-C11, etoxilado		No se dispone de datos			
aceite de ricino, etoxilado		No se dispone de datos			
2-(2-etoxietoxi)etanol	EC <sub>50</sub>	> 5000		Método no proporcionado	16 hora(s)
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	Lodo activado	OECD 209	3 hora(s)
salicilato de pentilo		No se dispone de datos			
ionona, metil-		No se dispone de datos			

## GOOD SENSE FRESH PHASE

		de datos			
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos			
d-limoneno		No se dispone de datos			
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehido		No se dispone de datos			
7-hidroxicitronelal		No se dispone de datos			
(Z)-3-hexenil salicilato		No se dispone de datos			
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona		No se dispone de datos			

**Toxicidad aguda a largo plazo**

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Alcohol, C9-C11, etoxilado		No se dispone de datos				
aceite de ricino, etoxilado		No se dispone de datos				
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
salicilato de bencilo		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
salicilato de pentilo		No se dispone de datos				
ionona, metil-		No se dispone de datos				
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos				
d-limoneno		No se dispone de datos				
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehido		No se dispone de datos				
7-hidroxicitronelal		No se dispone de datos				
(Z)-3-hexenil salicilato		No se dispone de datos				
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Alcohol, C9-C11, etoxilado		No se dispone de datos				
aceite de ricino, etoxilado		No se dispone de datos				
2-(2-etoxietoxi)etanol		No se dispone de datos				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
salicilato de bencilo		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
salicilato de pentilo		No se dispone de datos				
ionona, metil-		No se dispone de datos				
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos				
d-limoneno		No se dispone de datos				
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehido		No se dispone de datos				
7-hidroxicitronelal		No se dispone de datos				
(Z)-3-hexenil salicilato		No se dispone de datos				

## GOOD SENSE FRESH PHASE

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona	No se dispone de datos				
--	------------------------	--	--	--	--

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

**Toxicidad terrestre**

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

**Biodegradación**

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
Alcohol, C9-C11, etoxilado	Lodo activado, aerobio		72% en 28 día(s)	ISO 14593	Fácilmente biodegradable
aceite de ricino, etoxilado		CO <sub>2</sub> producción	> 60% en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
2-(2-etoxietoxi)etanol			90 % en 28 día(s)	OECD 301E	Fácilmente biodegradable
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
alfa-hexilcinamaldehído					No es fácilmente biodegradable.
salicilato de bencilo				OECD 301F	Fácilmente biodegradable
Xylen sulfonato de sodio	Lodo activado, aerobio	CO <sub>2</sub> producción	99.8 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
salicilato de pentilo					No es fácilmente biodegradable.
ionona, metil-				OECD 301F	Fácilmente biodegradable
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
d-limoneno			80 % en 28 día(s)	OECD 301D	Fácilmente biodegradable
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
7-hidroxicitronelal				OECD 301F	Fácilmente biodegradable
(Z)-3-hexenil salicilato					No es fácilmente biodegradable.
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona				OECD 301F	No es fácilmente biodegradable.

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos			
aceite de ricino, etoxilado	No se dispone de datos			
2-(2-etoxietoxi)etanol	-0.8	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
salicilato de bencilo	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	-3.12	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	



## GOOD SENSE FRESH PHASE

salicilato de pentilo	No se dispone de datos			
ionona, metil-	No se dispone de datos			
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos			
d-limoneno	No se dispone de datos		Alto potencial de bioacumulación	
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehido	No se dispone de datos			
7-hidroxicitronelal	No se dispone de datos			
(Z)-3-hexenil salicilato	No se dispone de datos			
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-meta noazulen-5-il)etan-1-ona	No se dispone de datos			

## Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos				
aceite de ricino, etoxilado	No se dispone de datos				
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehido	No se dispone de datos				
salicilato de bencilo	No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				
salicilato de pentilo	No se dispone de datos				
ionona, metil-	No se dispone de datos				
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos				
d-limoneno	683.1		Método no proporcionado	Alto potencial de bioacumulación	
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehido	No se dispone de datos				
7-hidroxicitronelal	No se dispone de datos				
(Z)-3-hexenil salicilato	No se dispone de datos				
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona	No se dispone de datos				

## 12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Alcohol, C9-C11, etoxilado	No se dispone de datos				
aceite de ricino, etoxilado	No se dispone de datos				
2-(2-etoxietoxi)etanol	No se dispone de datos				Alto potencial de movilidad en suelo
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehido	No se dispone de datos				
salicilato de bencilo	No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				
salicilato de pentilo	No se dispone de datos				
ionona, metil-	No se dispone de datos				
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos				
d-limoneno	No se dispone de				Alto potencial de movilidad

## GOOD SENSE FRESH PHASE

	datos				en suelo
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos				
7-hidroxicitronelal	No se dispone de datos				
(Z)-3-hexenil salicilato	No se dispone de datos				
[3R-(3 $\alpha$ ,3a $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona	No se dispone de datos				

**12.5 Otros efectos adversos**

No se conocen otros efectos adversos.

**13. Información sobre la disposición final****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos):** Elimínelo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

**Envase vacío**

**Recomendación:** Eliminar según normativa vigente.

**Agentes de limpieza adecuados:** Agua, si es necesario con agente limpiador.

**14. Información sobre el transporte****Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Número ONU:** 3082

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

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. ( alfa-hexilcinnamaldehído )

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ( alpha-hexylcinnamaldehyde )

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

**Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios):** 9

**14.4 Grupo de embalaje:** III**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

**Peligroso para el medio ambiente:** Si

**Contaminante marino:** Si

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** No conocidos.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC:** El producto no se transporta en cisternas marítimas.

**Otra información relevante:**

**EmS:** F-A, S-F

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos de la normativa nacional de transporte terrestre y las provisiones del Código IMDG. Transport regulations include special provisions for dangerous goods packed in small quantities classified under UN3077 or UN3082.

**15. Información regulatoria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normas nacionales**

• Ley 26.842 General de Salud MINSa y sus actualizaciones

**NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)**

Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)

**GOOD SENSE FRESH PHASE**



Salud	3
Inflamabilidad	0
Inestabilidad	0
Información adicional	-

**16. Información adicional**

*La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento en el presente. Sin embargo, no constituye una garantía para cualquier característica específica del producto y no establece un contrato con obligación legal*

**Código FDS:** MS2100202

**Versión:** 01

**Fecha de versión:** 2022-01-10

**Razón de la revisión:**

2

- H226 - Líquido y vapores inflamables.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al 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.

**Abreviaciones y acrónimos:**

- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DL50 - dosis letal, 50%
- CL50 - concentración letal, 50%
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- NOEL - Nivel de efectos no observados -
- NOAEL - Nivel de efectos adversos no observados -
- OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**

Código del producto:	100859073, 100954605
Revision Version:	01
Número de Fórmula	FM000305