



Hoja de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

GOOD SENSE 60-DAY FRESH

Fecha de versión: 2019-09-26
Fecha de caducidad: 2021-09-26

Versión: 01.0

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: GOOD SENSE 60-DAY FRESH
Código del producto: 100910595

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

Sistema de cuidado de aire Fresco. Exclusivo para uso industrial e institucional.

1.3 Fabricante

Fabricado por: Diversey, Inc. 2415 Cascade Pointe Blvd. Charlotte, NC 28208 Phone: 1-888-352-2249
-Importado y Distribuido en México por: BCPE DIAMOND MEXICO HOLDCO, S. DE R.L. de C.V.: Av. Henry Ford No 12 Fracc. Industrial San Nicolás 54030 Tlalnepantla, Edo. De México. Tel: +52 (55) 5321 4100 Fax: +52 (55) 5321 4190
-Importado y Distribuido en Colombia por: DIVERSEY COLOMBIA, S.A.S. Autopista Medellín K.M. 1.8 vía Siberia, costado sur, parque Industrial Soko, bodegas 17-18, Municipio Cota, Cundinamarca-Colombia. Telf.: (57-1) 876 3800
-Importado y Distribuido en Ecuador por: DIVERSQUIM S.A. DWE. Vía a Daule, K.M. 16.5 20 Bronze, Guayaquil-Ecuador
-Importado y Distribuido en Guatemala por: BCPE DIAMOND GUATEMALA, S.A. 18 Avenida 40-23, zona 12, Guatemala, Guatemala
-Importado y Distribuido en Costa Rica por: BCPE DIAMOND COSTA RICA, S.R.L. 150 metros oeste de la Plaza de Deportes de Barreal de Heredia, Oficentro Baden, Oficina No.18 Tel: (506) 2293-0423 Fax: (506) 2293-0737

1.4 Teléfonos de emergencia

- En caso de emergencia química en México comunicarse, día y noche, a: SETIQ: TEL.: 01800 0021400 En el Área Metropolitana: TEL.: +(0155) 55591588 SIC (Servicio Integral al Cliente) TEL.: 01800 9066 900
- Costa Rica: +(506) 2293 0423 Centro Nacional de Intoxicaciones: +(506) 2223-1028
- Guatemala: +(502) 2230-0080 Centro de Información y Asesoría Toxicológica: 01 801 0029832 y +(502) 2230 0807
- Honduras: Hospital Escuela PBX: +(504) 2232-2316 y +(504) 2232-2322
- Nicaragua: Centro de Información y Asesoría Toxicológica: +(505) 2289-7150 y +(505) 2289-3328
- El Salvador: Centro de Información y Asesoría Toxicológica, Hospital Rosales Tel. +(503) 22319262
- Centros de Asistencia: Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROMQUIM® (Servicio las 24 horas).
Teléfonos: 2886012(Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador: sólo Quito, La Sierra, Centro y Norte). Ciatox (Ecuador) 1800-Veneno (836366) a nivel nacional.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Líquidos inflamables, Categoría 4
Irritante cutáneo, categoría 2
Irritación ocular graves, Categoría 2A
Sensibilización cutánea, Categoría 1

2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Atención.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H315 + H319 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA E IRRITACIÓN OCULAR GRAVE
H227 - LÍQUIDO COMBUSTIBLE
H317 - PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL

Medidas de precaución:

P210 - Mantener alejado de llamas abiertas o superficies calientes. No fumar.

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P262 - Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P264 - Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto.

Puede causar irritación en la boca, garganta y estómago.

P280 - Use guantes protectores y una protección para los ojos.

P301 + P330 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca.

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con jabón y agua abundantes.

P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

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.

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P501 - Eliminar el contenido como un residuo químico.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso
Dihidromircenol	18479-58-8	30-50
Dipropileno glicol metil éter	34590-94-8	20-30
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	32210-23-4	10-20
esencia de eucalipto	8000-48-4	3-10
Aceite de menta de maíz	68917-18-0	3-10
(3-metilbutoxi)acetato de alilo	67634-00-8	1-3
2,6-Dimethylhept-5-enal	106-72-9	1-3
Citral alfa	5392-40-5	1-3
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	68039-49-6	1-3
cineol	470-82-6	1-3
Éster metílico de colofonia hidrogenada	8050-15-5	1-3
3-Dodecenal	68083-57-8	1-3
8-damascone	57378-68-4	0.1-1

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

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, párrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[2] Exento: incluido en Anexo IV del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[3] Exento: Anexo V del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

SECCIÓN 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:

Consulte a un médico si se encuentra mal.

Contacto con la piel:

Enjuagarse la piel con abundante agua tibia corriente. Quítense inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. 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 enjuagando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Si una irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.

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:

Causa irritación. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

Contacto con los ojos:

Causa severa irritación.

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.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono. Polvo seco. Arena. Espuma resistente a los alcoholes. Polvo químico seco o CO₂.

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.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evite el contacto aun después de estar solidificado el material. El aluminio fundido, caliente o frío tiene apariencia similar; no lo toque a menos que usted tenga la certeza de que esta frío. Ventilar la zona.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales.

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.

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

Manténgalo lejos de las llamas y superficies calientes. Se prohíbe fumar. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas.

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. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con piel y ojos. 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 lugar bien ventilado. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener en lugar fresco. Mantener a resguardo del calor y la luz solar directa. 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.

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

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componente(s)	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo	Valor(es) máximo(s)
Dipropileno glicol metil éter	100 ppm 60 mg/m ³	150 ppm 900 mg/m ³	

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.

GOOD SENSE 60-DAY FRESH

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

Controles técnicos adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
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:

Protección para las manos:

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

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.

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.

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.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Método / observación

Estado físico: Líquido

Color: Claro, desde primario blanco a secundario amarillo

Olor: característico secundario fresco

Límite de olor: No aplicable

pH No aplicable.

Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado

Inflamabilidad (líquido): Combustible.

Punto de inflamación ≈ 76 °C

copa cerrada

Combustión sostenida: No aplicable.

(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

Índice de evaporación: (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos

Límite inferior y superior de inflamabilidad o límite de explosividad: (valor) no determinado

Presión de vapor: (valor) no determinado

Densidad de vapor: (valor) no determinado

Densidad relativa: ≈ 0.90 (20 °C)

No relevante para la clasificación de este producto
OECD 109 (EU A.3)

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: No miscible o difícilmente miscible

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua): 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: (valor) no determinado

Propiedades explosivas: No explosivo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Propiedades comburentes: No oxidante

9.2 Información adicional

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

La corrosión de los metales: No corrosivo

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Datos de la mezcla:

ETA(s) relevantes calculados:

(ETA) - por vía oral (mg/kg): 3600

(ETA) - por vía cutánea (mg/kg): >5000

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)
Dihidromircenol		3600			
Dipropileno glicol metil éter	LD ₅₀	> 5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		3370			
esencia de eucalipto		No se dispone de datos			
Aceite de menta de maíz		No se dispone de datos			
(3-metilbutoxi)acetato de alilo		No se dispone de datos			
2,6-Dimethylhept-5-enal		> 5000			
Citral alfa		No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos			
cineol		4500	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Éster metílico de colofonia hidrogenada		No se dispone de datos			
3-Dodecenal		No se dispone de datos			
8-damascone		No se dispone de datos			

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dihidromircenol		No se dispone de datos			
Dipropileno glicol metil éter	LD ₅₀	9510	Conejo	Método no proporcionado	
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos			
esencia de eucalipto		No se dispone de datos			
Aceite de menta de maíz		No se dispone de datos			
(3-metilbutoxi)acetato de alilo		No se dispone de datos			
2,6-Dimethylhept-5-enal		No se dispone			

		de datos			
Citral alfa		No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos			
cineol		No se dispone de datos			
Éster metílico de colofonia hidrogenada		No se dispone de datos			
3-Dodecenal		No se dispone de datos			
8-damascone		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dihidromircenol		No se dispone de datos			
Dipropileno glicol metil éter	LC ₀	> 1.667 (vapor) No se ha observado mortalidad	Rata		7
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos			
esencia de eucalipto		No se dispone de datos			
Aceite de menta de maíz		No se dispone de datos			
(3-metilbutoxi)acetato de alilo		No se dispone de datos			
2,6-Dimethylhept-5-enal		No se dispone de datos			
Citral alfa		No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos			
cineol		No se dispone de datos			
Éster metílico de colofonia hidrogenada		No se dispone de datos			
3-Dodecenal		No se dispone de datos			
8-damascone		No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Dihidromircenol	No se dispone de datos			
Dipropileno glicol metil éter	No irritante		Método no proporcionado	
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos			
esencia de eucalipto	No se dispone de datos			
Aceite de menta de maíz	No se dispone de datos			
(3-metilbutoxi)acetato de alilo	No se dispone de datos			
2,6-Dimethylhept-5-enal	No se dispone de datos			
Citral alfa	No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos			
cineol	No se dispone de datos			
Éster metílico de colofonia hidrogenada	No se dispone de datos			
3-Dodecenal	No se dispone de datos			
8-damascone	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de
---------------	-----------	----------	--------	-----------

				exposición
Dihidromircenol	No se dispone de datos			
Dipropileno glicol metil éter	No corrosivo o irritante		Método no proporcionado	
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos			
esencia de eucalipto	No se dispone de datos			
Aceite de menta de maíz	No se dispone de datos			
(3-metilbutoxi)acetato de alilo	No se dispone de datos			
2,6-Dimethylhept-5-enal	No se dispone de datos			
Citral alfa	No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos			
cineol	No se dispone de datos			
Éster metílico de colofonia hidrogenada	No se dispone de datos			
3-Dodecenal	No se dispone de datos			
8-damascone	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Dihidromircenol	No se dispone de datos			
Dipropileno glicol metil éter	No se dispone de datos			
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos			
esencia de eucalipto	No se dispone de datos			
Aceite de menta de maíz	No se dispone de datos			
(3-metilbutoxi)acetato de alilo	No se dispone de datos			
2,6-Dimethylhept-5-enal	No se dispone de datos			
Citral alfa	No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos			
cineol	No se dispone de datos			
Éster metílico de colofonia hidrogenada	No se dispone de datos			
3-Dodecenal	No se dispone de datos			
8-damascone	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dihidromircenol	No se dispone de datos			
Dipropileno glicol metil éter	No sensibilizante		Método no proporcionado	
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos			
esencia de eucalipto	No se dispone de datos			
Aceite de menta de maíz	No se dispone de datos			
(3-metilbutoxi)acetato de alilo	No se dispone de datos			
2,6-Dimethylhept-5-enal	No se dispone de datos			
Citral alfa	No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos			
cineol	No se dispone de			

	datos			
Éster metílico de colofonia hidrogenada	No se dispone de datos			
3-Dodecenal	No se dispone de datos			
8-damascone	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Dihidromircenol	No se dispone de datos			
Dipropileno glicol metil éter	No se dispone de datos			
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos			
esencia de eucalipto	No se dispone de datos			
Aceite de menta de maíz	No se dispone de datos			
(3-metilbutoxi)acetato de alilo	No se dispone de datos			
2,6-Dimethylhept-5-enal	No se dispone de datos			
Citral alfa	No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos			
cineol	No se dispone de datos			
Éster metílico de colofonia hidrogenada	No se dispone de datos			
3-Dodecenal	No se dispone de datos			
8-damascone	No se dispone de datos			

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

Mutagenicidad

Componente(s)	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
Dihidromircenol	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Dipropileno glicol metil éter	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No se dispone de datos	
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
esencia de eucalipto	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Aceite de menta de maíz	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
(3-metilbutoxi)acetato de alilo	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
2,6-Dimethylhept-5-enal	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Citral alfa	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
cineol	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Éster metílico de colofonia hidrogenada	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
3-Dodecenal	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
8-damascone	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Dihidromircenol	No se dispone de datos
Dipropileno glicol metil éter	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos
esencia de eucalipto	No se dispone de datos
Aceite de menta de maíz	No se dispone de datos
(3-metilbutoxi)acetato de alilo	No se dispone de datos
2,6-Dimethylhept-5-enal	No se dispone de datos
Citral alfa	No se dispone de datos
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos
cineol	No se dispone de datos
Éster metílico de colofonia hidrogenada	No se dispone de datos

3-Dodecenal	No se dispone de datos
8-damascone	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
Dihidromircenol			No se dispone de datos				
Dipropileno glicol metil éter			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)			No se dispone de datos				
esencia de eucalipto			No se dispone de datos				
Aceite de menta de maíz			No se dispone de datos				
(3-metilbutoxi)acetato de alilo			No se dispone de datos				
2,6-Dimethylhept-5-enal			No se dispone de datos				
Citral alfa			No se dispone de datos				
2,4-dimetilciclohex-3-en o-1-carbaldehído			No se dispone de datos				
cineol			No se dispone de datos				
Éster metílico de colofonia hidrogenada			No se dispone de datos				
3-Dodecenal			No se dispone de datos				
8-damascone			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
Dihidromircenol		No se dispone de datos				
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos				
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos				
esencia de eucalipto		No se dispone de datos				
Aceite de menta de maíz		No se dispone de datos				
(3-metilbutoxi)acetato de alilo		No se dispone de datos				
2,6-Dimethylhept-5-enal		No se dispone de datos				
Citral alfa		No se dispone de datos				
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos				
cineol		No se dispone de datos				
Éster metílico de colofonia hidrogenada		No se dispone de datos				
3-Dodecenal		No se dispone de datos				
8-damascone		No se dispone de datos				

Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos específicos y órganos afectados
---------------	-----------	--------------------	----------	--------	----------------------	---

					(días)	
Dihidromircenol		No se dispone de datos				
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos				
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos				
esencia de eucalipto		No se dispone de datos				
Aceite de menta de maíz		No se dispone de datos				
(3-metilbutoxi)acetato de alilo		No se dispone de datos				
2,6-Dimethylhept-5-enal		No se dispone de datos				
Citral alfa		No se dispone de datos				
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos				
cineol		No se dispone de datos				
Éster metílico de colofonia hidrogenada		No se dispone de datos				
3-Dodecenal		No se dispone de datos				
8-damascone		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
Dihidromircenol		No se dispone de datos				
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos				
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos				
esencia de eucalipto		No se dispone de datos				
Aceite de menta de maíz		No se dispone de datos				
(3-metilbutoxi)acetato de alilo		No se dispone de datos				
2,6-Dimethylhept-5-enal		No se dispone de datos				
Citral alfa		No se dispone de datos				
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos				
cineol		No se dispone de datos				
Éster metílico de colofonia hidrogenada		No se dispone de datos				
3-Dodecenal		No se dispone de datos				
8-damascone		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
Dihidromircenol			No se dispone de datos					
Dipropileno glicol metil éter			No se dispone de datos					
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)			No se dispone de datos					
esencia de eucalipto			No se dispone de datos					
Aceite de menta de maíz			No se dispone de datos					
(3-metilbutoxi)acetato de alilo			No se dispone de datos					

2,6-Dimethylhept-5-enal			No se dispone de datos					
Citral alfa			No se dispone de datos					
2,4-dimetilciclohex-3-en o-1-carbaldehído			No se dispone de datos					
cineol			No se dispone de datos					
Éster metílico de colofonia hidrogenada			No se dispone de datos					
3-Dodecenal			No se dispone de datos					
8-damascone			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Dihidromircenol	No se dispone de datos
Dipropileno glicol metil éter	No se dispone de datos
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos
esencia de eucalipto	No se dispone de datos
Aceite de menta de maíz	No se dispone de datos
(3-metilbutoxi)acetato de alilo	No se dispone de datos
2,6-Dimethylhept-5-enal	No se dispone de datos
Citral alfa	No se dispone de datos
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos
cineol	No se dispone de datos
Éster metílico de colofonia hidrogenada	No se dispone de datos
3-Dodecenal	No se dispone de datos
8-damascone	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Dihidromircenol	No se dispone de datos
Dipropileno glicol metil éter	No se dispone de datos
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos
esencia de eucalipto	No se dispone de datos
Aceite de menta de maíz	No se dispone de datos
(3-metilbutoxi)acetato de alilo	No se dispone de datos
2,6-Dimethylhept-5-enal	No se dispone de datos
Citral alfa	No se dispone de datos
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos
cineol	No se dispone de datos
Éster metílico de colofonia hidrogenada	No se dispone de datos
3-Dodecenal	No se dispone de datos
8-damascone	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.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica**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

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dihidromircenol		No se dispone de datos			
Dipropileno glicol metil éter	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Método no proporcionado	96
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos			
esencia de eucalipto		No se dispone de datos			
Aceite de menta de maíz		No se dispone de datos			
(3-metilbutoxi)acetato de alilo		No se dispone de datos			
2,6-Dimethylhept-5-enal		No se dispone de datos			
Citral alfa		No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos			
cineol		No se dispone de datos			
Éster metílico de colofonia hidrogenada		No se dispone de datos			
3-Dodecenal		No se dispone de datos			
8-damascone		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dihidromircenol		No se dispone de datos			
Dipropileno glicol metil éter	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos			
esencia de eucalipto		No se dispone de datos			
Aceite de menta de maíz		No se dispone de datos			
(3-metilbutoxi)acetato de alilo		No se dispone de datos			
2,6-Dimethylhept-5-enal		No se dispone de datos			
Citral alfa		No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos			
cineol		No se dispone de datos			
Éster metílico de colofonia hidrogenada		No se dispone de datos			
3-Dodecenal		No se dispone de datos			
8-damascone		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dihidromircenol		No se dispone de datos			
Dipropileno glicol metil éter	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Método no proporcionado	72
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos			
esencia de eucalipto		No se dispone de datos			
Aceite de menta de maíz		No se dispone de datos			
(3-metilbutoxi)acetato de alilo		No se dispone de datos			

2,6-Dimethylhept-5-enal		No se dispone de datos			
Citral alfa		No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos			
cineol		No se dispone de datos			
Éster metílico de colofonia hidrogenada		No se dispone de datos			
3-Dodecenal		No se dispone de datos			
8-damascone		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Dihidromircenol		No se dispone de datos			
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos			-
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos			
esencia de eucalipto		No se dispone de datos			
Aceite de menta de maíz		No se dispone de datos			
(3-metilbutoxi)acetato de alilo		No se dispone de datos			
2,6-Dimethylhept-5-enal		No se dispone de datos			
Citral alfa		No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos			
cineol		No se dispone de datos			
Éster metílico de colofonia hidrogenada		No se dispone de datos			
3-Dodecenal		No se dispone de datos			
8-damascone		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Dihidromircenol		No se dispone de datos			
Dipropileno glicol metil éter	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos			
esencia de eucalipto		No se dispone de datos			
Aceite de menta de maíz		No se dispone de datos			
(3-metilbutoxi)acetato de alilo		No se dispone de datos			
2,6-Dimethylhept-5-enal		No se dispone de datos			
Citral alfa		No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos			
cineol		No se dispone de datos			
Éster metílico de colofonia hidrogenada		No se dispone de datos			
3-Dodecenal		No se dispone de datos			
8-damascone		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
Dihidromircenol		No se dispone				

		de datos				
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos				
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos				
esencia de eucalipto		No se dispone de datos				
Aceite de menta de maíz		No se dispone de datos				
(3-metilbutoxi)acetato de alilo		No se dispone de datos				
2,6-Dimethylhept-5-enal		No se dispone de datos				
Citral alfa		No se dispone de datos				
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos				
cineol		No se dispone de datos				
Éster metílico de colofonia hidrogenada		No se dispone de datos				
3-Dodecenal		No se dispone de datos				
8-damascone		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Dihidromircenol		No se dispone de datos				
Dipropileno glicol metil éter	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Método no proporcionado	22 día(s)	
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos				
esencia de eucalipto		No se dispone de datos				
Aceite de menta de maíz		No se dispone de datos				
(3-metilbutoxi)acetato de alilo		No se dispone de datos				
2,6-Dimethylhept-5-enal		No se dispone de datos				
Citral alfa		No se dispone de datos				
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos				
cineol		No se dispone de datos				
Éster metílico de colofonia hidrogenada		No se dispone de datos				
3-Dodecenal		No se dispone de datos				
8-damascone		No se dispone de datos				

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

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Dihidromircenol		No se dispone de datos				
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos			-	
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)		No se dispone de datos				
esencia de eucalipto		No se dispone de datos				
Aceite de menta de maíz		No se dispone de datos				
(3-metilbutoxi)acetato de alilo		No se dispone de datos				
2,6-Dimethylhept-5-enal		No se dispone de datos				
Citral alfa		No se dispone de datos				
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos				
cineol		No se dispone de datos				
Éster metílico de colofonia hidrogenada		No se dispone de datos				

		de datos				
3-Dodecenal		No se dispone de datos				
8-damascone		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Dipropileno glicol metil éter		No se dispone de datos			-	

12.2 Persistencia y degradabilidad**Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componente(s)	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
Dipropileno glicol metil éter	2280 día(s)	Método no proporcionado	Rápidamente fotodegradable	

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
Dihidromircenol				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Dipropileno glicol metil éter		Agotamiento de oxígeno	75 % en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
esencia de eucalipto					No se dispone de datos
Aceite de menta de maíz					No se dispone de datos
(3-metilbutoxi)acetato de alilo					No es fácilmente biodegradable.
2,6-Dimethylhept-5-enal	Lodo activado, aerobio	Agotamiento de oxígeno	75% en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable
Citral alfa				OECD 301F	Fácilmente biodegradable
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído					No es fácilmente biodegradable.
cineol				OECD 301F	Fácilmente biodegradable
Éster metílico de colofonia hidrogenada					No se dispone de datos
3-Dodecenal					No se dispone de datos
8-damascone					No se dispone de datos

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Dihidromircenol	No se dispone de datos			
Dipropileno glicol metil éter	1.01	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos			
esencia de eucalipto	No se dispone de datos			
Aceite de menta de maíz	No se dispone de datos			
(3-metilbutoxi)acetato de alilo	No se dispone de datos			
2,6-Dimethylhept-5-enal	No se dispone de datos			
Citral alfa	No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos			
cineol	No se dispone de datos			
Éster metílico de colofonia hidrogenada	No se dispone de datos			
3-Dodecenal	No se dispone de datos			
8-damascone	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Dihidromircenol	No se dispone de datos				
Dipropileno glicol metil éter	No se dispone de datos				
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos				
esencia de eucalipto	No se dispone de datos				
Aceite de menta de maíz	No se dispone de datos				
(3-metilbutoxi)acetato de alilo	No se dispone de datos				
2,6-Dimethylhept-5-enal	No se dispone de datos				
Citral alfa	No se dispone de datos				
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos				
cineol	No se dispone de datos				
Éster metílico de colofonia hidrogenada	No se dispone de datos				
3-Dodecenal	No se dispone de datos				
8-damascone	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coeficiente de adsorción Log Koc	Coeficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Dihidromircenol	No se dispone de datos				
Dipropileno glicol metil éter	No se dispone de datos				Alto potencial de movilidad en suelo
Acetato de ciclohexanol-4-(1,1-dimetil)	No se dispone de datos				
esencia de eucalipto	No se dispone de datos				
Aceite de menta de maíz	No se dispone de datos				
(3-metilbutoxi)acetato de alilo	No se dispone de datos				

2,6-Dimethylhept-5-enal	No se dispone de datos				
Citral alfa	No se dispone de datos				
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos				
cineol	No se dispone de datos				
Éster metílico de colofonia hidrogenada	No se dispone de datos				
3-Dodecenal	No se dispone de datos				
8-damascone	No se dispone de datos				

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos**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.

Empaquetado al vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1 Número ONU: Mercancías no peligrosas

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancías no peligrosas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancías no peligrosas

14.4 Grupo de embalaje: Mercancías no peligrosas

14.5 Peligros para el medio ambiente: Mercancías no peligrosas

Peligroso para el medio ambiente: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Mercancías no peligrosas

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

Otra información relevante:

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del normativa nacional de transporte terrestre y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)**

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



Salud	2
Inflamabilidad	2
Inestabilidad	0
Información adicional	-

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Código FDS: MS2400564

Versión: 01.0

Fecha de versión: 2019-09-26
Fecha de caducidad: 2021-09-26

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:	100910595
Master Version:	01.0
Número de Fórmula	FM010890