

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/53

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

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

### 1.1. Identificador del producto

#### Geraniol 60

Nombre químico: Reaction mass of 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (E) and 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (Z)-

Número de registro REACH: 01-2119560621-44-0000

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico, producto químico para detergentes, producto químico para cosmética y cuidado bucal, sustancia aromatizante

Para información detallada sobre el uso identificativo del producto, véase el anexo de la Ficha de Datos de Seguridad.

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

Empresa:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Dirección de contacto:  
BASF Española S. L. Unipersonal  
C/ Can Rabia, 3/5  
08017 Barcelona  
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Teléfono: +49 180 2273-112

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Skin Sens. 1

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H315

Provoca irritación cutánea.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia (prevención):

P280

Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.

P261

Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338

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.

P310

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

P302 + P352

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

Consejos de prudencia (eliminación):

P501

Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

## 2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable). El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 por tener propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

Descripción Química

Reaction mass of geraniol and nerol

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

H318, H315, H317

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

### 3.2. Mezcla

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

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

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

# **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

## **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, extintor de polvo, dióxido de carbono, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

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

Sustancias peligrosas: óxidos de carbono, Vapores nocivos

Consejo: En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

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

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

---

# **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

Procurar una ventilación apropiada. No respirar el vapor/aerosol. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

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

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (por ej. arena, tierra de diatomeas, ligante universal, serrín).

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

---

# SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Este producto puede causar irritación; lavar las manos después de cada contacto.

Protección contra incendio/explosión:

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

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

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Proteger de la luz.

## 7.3. Usos específicos finales

Ver Escenario/s de exposición en el anexo de esta Ficha de Datos de Seguridad.

---

# SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

## 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

PNEC

agua dulce: 0,0108 mg/l

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

agua marina: 0,00108 mg/l

liberación esporádica: 0,108 mg/l

sedimento (agua dulce): 0,115 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,0115 mg/kg

suelo: 0,0167 mg/kg

depuradora: 0,7 mg/l

#### DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 14,7 mg/m3

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 8,3 mg/kg

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos locales, dérmica: 11800 µg/cm³

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 2,5 mg/kg

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 4,3 mg/m3

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 5 mg/kg

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos locales, dérmica: 11800 µg/cm³

## **8.2. Controles de la exposición**

### Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Considerar las medidas de gestión del riesgo que se mencionan en el escenario de exposición.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

#### Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Considerar las medidas de gestión del riesgo que se mencionan en el escenario de exposición.

#### Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (por ej. EN 166) y máscara facial

Considerar las medidas de gestión del riesgo que se mencionan en el escenario de exposición.

#### Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Considerar las medidas de gestión del riesgo que se mencionan en el escenario de exposición.

#### Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.

Lavar las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Guardar por separado la ropa de trabajo.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	líquido
Forma:	líquido
Color:	incoloro
Olor:	a flores
Umbral de olor:	< 100 ppm
Temperatura de fusión:	< -15 °C (1.013 hPa)
	La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Punto de ebullición:	225 - 230 °C (1.008 - 1.013 hPa) La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.	
Inflamabilidad:	difícilmente combustible	(derivado del punto de inflamación)
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado, El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación.	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Punto de inflamación:	107 - 108 °C El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.	(Directiva 92/69/CEE, A.9)
Temperatura de autoignición:	246 - 250 °C El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.	(Directiva 92/69/CEE, A.15)
Descomposición térmica:	aprox. 280 °C (DSC (DIN 51007))	
Valor pH:	no aplicable	
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles.	
Viscosidad, dinámica:	6,75 - 8,21 mPa.s (20 °C)	
Solubilidad en agua:	La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales. 100 - 769 mg/l (20 °C)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	2,7 (20 °C) Las indicaciones corresponden a el/los componente(s) principal(es).	(Directiva 117 de la OCDE)
Presión de vapor:	0,000076 - 0,01 hPa (20 °C) El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.	



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Densidad relativa: 0,87 - 0,89  
(20 °C)  
Indicación bibliográfica.

Densidad: 0,87 - 0,89 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
La indicación ha sido deducida a  
partir de las propiedades de sus  
componentes individuales.

Densidad relativa de vapor (aire): > 1 (calculado)  
(20 °C)  
Más pesado que el aire.

#### Características de las partículas

Distribución de tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular -

## **9.2. Otros datos**

### **Información relativa a las clases de peligro físico**

#### Explosivos

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

Sensibilidad al impacto: Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

#### Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

#### Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición: tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.

En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.

#### Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: no aplicable, el producto es un líquido

#### Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua

Formación de gases inflamables:  
En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

#### Corrosión del metal

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

### **Otras características de seguridad**

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

pKA:

La sustancia no se disocia.

Adsorción/agua-suelo:

KOC: 70,79; log KOC: 1,85

(calculado)

Tensión superficial:

En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.

Temperatura SAPT:

Estudio no justificado científicamente.

Velocidad de evaporación:

Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión del metal:

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Formación de gases

Indicaciones:

inflamables:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

fuertes agentes oxidantes, ácidos, bases

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Baja toxicidad tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 3.600 mg/kg

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

DL50 conejo (dérmica): > 5.000 mg/kg

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con la piel causa irritaciones. Puede causar lesiones oculares graves.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Irritante. (Directiva 404 de la OCDE)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: daños irreversibles (Directiva 405 de la OCDE)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

Datos experimentales/calculados:

ratón: sensibilizante para la piel (Directiva 429 de la OCDE)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

Se dispone de resultados de análisis realizados sobre efectos mutagénicos en microorganismos, cultivo de células de mamíferos y en mamíferos. La totalidad de la información disponible no ofrece ninguna indicación de que la sustancia pueda tener efectos mutagénicos. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por sondas en la garganta elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Contacto dérmico repetido de la sustancia no causa daño a los órganos reproductores. Los resultados fueron determinados en un Screeningtest (OCDE 421/422).

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

La sustancia no ha producido malformaciones en experimentación animal.

#### Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

#### Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica. Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

#### Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

#### Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

### **11.2. Información relativa a otros peligros**

#### Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

---

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Durante un vertido en las plantas depuradoras biológicas según las necesidades locales y las concentraciones presentes pueden producirse alteraciones en la actividad del lodo activado. Nocividad aguda para organismos acuáticos.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) aprox. 22 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

CL50 (96 h) 3,2 mg/l, Pimephales promelas (EPA 72-1, Flujo continuo.)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 10,8 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 13,1 mg/l (tasa de crecimiento), Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE50 (30 min) 70 mg/l, lodo activado, doméstico (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P. C, aerobio)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad crónica peces:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles.

Estudios no necesarios por razones científicas.

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

90 - 100 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (3 Días) (OCDE 301 A (nueva versión)) (aerobio, lodo activado, doméstico)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Evaluación de la estabilidad en agua:

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

Potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

## 12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua

Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable). Autoclasificación

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

## 12.7. Otros efectos adversos

La sustancia no está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.

# SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Observar las legislación nacional y local.

# SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

## Transporte por tierra

ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID N° 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

## RID

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

## Transporte interior por barco

### ADN

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques  
no evaluado

## Transporte marítimo por barco

### IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte	
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable

## Sea transport

### IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID N° 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupo de embalaje:	No aplicable	Packing group:	Not applicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable	Environmental hazards:	Not applicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido	Special precautions for user	None known

#### **Transporte aéreo**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Número UN o número ID: No aplicable

UN number or ID number: Not applicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN proper shipping name: Not applicable

Clase(s) de peligro para el transporte:

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupo de embalaje:

Packing group: Not applicable

Peligros para el medio ambiente:

Environmental hazards: Not applicable

Precauciones particulares para los usuarios

Special precautions for user: None known

#### **14.1. Número UN o número ID**

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

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

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

#### **14.4. Grupo de embalaje**

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID N° 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

#### Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 3

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

Listado en el reglamento anterior.: no

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

Evaluación de seguridad Química realizada

## **SECCIÓN 16: Otra información**

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 5 (Por ingestión)

Aquatic Acute 3

Skin Sens. 1

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor. Las correspondientes medidas de protección en el lugar de trabajo deben ser respetadas.

Skin Corr./Irrit.

Corrosión/Irritación en la piel

Eye Dam./Irrit.

Lesión grave/Irritación ocular

Skin Sens.

Sensibilizante para la piel

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H315

Provoca irritación cutánea.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

## Anexo: Escenarios de Exposición

### Índice

**1. Compuesto, (uso en instalaciones industriales)**

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**2. Formulación, (uso en instalaciones industriales)**

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

**3. Uso como intermedio, (uso en instalaciones industriales)**

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15

**4. Uso en abrillantadores, mezclas de cera, productos de lavado y limpieza., (producto de consumo)**

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

**5. Uso en abrillantadores, mezclas de cera, productos de lavado y limpieza., (uso en instalaciones profesionales)**

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

**6. Uso en/como productos de tratamiento del aire, (producto de consumo)**

ERC8a; PC3

**7. Uso en cosméticos, (producto de consumo)**

ERC8a; PC28, PC39

**8. Uso como fragancia en productos biocidas., (producto de consumo)**

ERC8a, ERC8d; PC8

\*\*\*\*\*

### 1. Título breve de escenario de exposición

Compuesto, (uso en instalaciones industriales)

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

### Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC2: Formulación en mezcla
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidad anual por site	200.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	2,5 %
Factor de emisión acuático	0,2 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID N° 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,887512
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	901,4 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Reaction mass of geraniol and nerol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar salpicaduras. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar guantes químicamente	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

resistentes adecuados.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0069 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000826
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,002 mg/cm²/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000169
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0128 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000873
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Reaction mass of geraniol and nerol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar salpicaduras. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Usar protección ocular adecuada.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,016523
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,04 mg/cm²/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00339
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	11,55 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,785714
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Reaction mass of geraniol and nerol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar salpicaduras. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID N° 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,330465
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,4 mg/cm²/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,033898
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5,775 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,392857
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Reaction mass of geraniol and nerol Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar salpicaduras. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,082616
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,05 mg/cm <sup>2</sup> /día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004237
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	9,625 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,654762
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Reaction mass of geraniol and nerol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar salpicaduras. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,330465
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,2 mg/cm²/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,016949
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	6,4167 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,436508
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Reaction mass of geraniol and nerol Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar salpicaduras. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3429 mg/kg kg/día (peso corporal)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,041308
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,05 mg/cm <sup>2</sup> /día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004237
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1,6042 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,109127
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Reaction mass of geraniol and nerol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	15 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar salpicaduras. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,008262
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001695
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,2083 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,218254
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 2. Título breve de escenario de exposición

Formulación, (uso en instalaciones industriales)

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	AISE SPERC 2.1.a.v2: AISE SPERC 2.1.a.v2
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	329.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0,01 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	precipitación, Coagulación, Debe ser eliminado del agua por floculación química.
Tipo de depuradora	Depuradora municipal

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,08961
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	14.685,9 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	131.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0,1 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	precipitación, Coagulación, Debe ser eliminado del agua por floculación química.
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,285743
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	1.833,8 kg/día

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID N° 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	AISE SPERC 2.1.c.v2: AISE SPERC 2.1.c.v2
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	102.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0,2 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	precipitación, Coagulación, Debe ser eliminado del agua por floculación química.
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,437586
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	932,4 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	95.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Factor de emisión acuático	0,1 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Nanofiltración (NR), Ultrafiltración (UF) u ósmosis inversa (OI), Coagulación, Debe ser eliminado del agua por floculación química.
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,210862
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	1.802,1 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	AISE SPERC 2.1.k.v2: AISE SPERC 2.1.k.v2
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	51.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0,2 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Nanofiltración (NR), Ultrafiltración (UF) u ósmosis inversa (OI), Coagulación, Debe ser eliminado del agua por floculación química.
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,225422
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	905 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	AISE SPERC 2.1.I.v2: AISE SPERC 2.1.I.v2
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	51.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0,4 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Nanofiltración (NR), Ultrafiltración (UF) u ósmosis inversa (OI), Coagulación, Debe ser eliminado del agua por floculación química.
Tipo de depuradora	Depuradora municipal



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,437586
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	466,2 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC2: Formulación en mezcla
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	146.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0 %
Factor emisión en suelo	0,01 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,041231
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	14.164,1 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>
---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Descriptores de uso cubiertos	ERC2: Formulación en mezcla	
<b>Condiciones operativas</b>		
Cantidades anuales utilizados en la UE	15.000 kg	
Días mínimos de emisión por año	250	
Factor de emisión aéreo	0 %	
Factor de emisión acuático	2 %	
Factor emisión en suelo	0 %	
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d	
Factor de dilución para río/agua dulce	10	
Factor de dilución para costa/agua marina	100	
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>		
Tipo de depuradora		Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)		2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>		
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,637269	
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo	
Cantidad máxima de uso seguro	94,2 kg/día	
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.		

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Reaction mass of geraniol and nerol Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar salpicaduras. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0017 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000207
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,0005 mg/cm²/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000042
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0032 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000218
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Reaction mass of geraniol and nerol Contenido: >= 0 % - <= 25 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar salpicaduras. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004131
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,01 mg/cm²/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000847
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	2,8875 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,196429
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Reaction mass of geraniol and nerol

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

	Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar salpicaduras. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,082616
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,1 mg/cm <sup>2</sup> /día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,008475
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4,8125 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,327381
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

	(REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.
--	---

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Reaction mass of geraniol and nerol Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar salpicaduras. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,082616
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,05 mg/cm²/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004237
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

	considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1,6042 mg/m <sup>3</sup>
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,109127
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Reaction mass of geraniol and nerol Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	15 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar salpicaduras. Evitar el contacto	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

frecuente y directo con la sustancia. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Usar protección ocular adecuada.	
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0171 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002065
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,005 mg/cm²/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000424
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,8021 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,054563
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para realizar la comparación pueden acceder a: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

\*\*\*\*\*

### 3. Título breve de escenario de exposición

Uso como intermedio, (uso en instalaciones industriales)

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15

### Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC6a: Uso de sustancias intermedias No se requiere ninguna evaluación - Uso industrial como intermedio bajo condiciones estrictamente controladas
<b>Condiciones operativas</b>	
Escenario de exposición contributivo	



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. No se requiere ninguna evaluación - Uso industrial como intermedio bajo condiciones estrictamente controladas
--------------------------------------	---

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. No se requiere ninguna evaluación - Uso industrial como intermedio bajo condiciones estrictamente controladas
--------------------------------------	--

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. No se requiere ninguna evaluación - Uso industrial como intermedio bajo condiciones estrictamente controladas
--------------------------------------	---

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. No se requiere ninguna evaluación - Uso industrial como intermedio bajo condiciones estrictamente controladas
--------------------------------------	--

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). No se requiere ninguna evaluación - Uso industrial como intermedio bajo condiciones estrictamente controladas
--------------------------------------	--

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. No se requiere ninguna evaluación - Uso industrial como intermedio bajo condiciones estrictamente controladas
--------------------------------------	--

\*\*\*\*\*

#### 4. Título breve de escenario de exposición

Uso en abrillantadores, mezclas de cera, productos de lavado y limpieza., (producto de consumo)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	730.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,221263
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	1,8 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	730.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	20 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,221263
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	1,8 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC31: Abrillantadores y ceras Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.
<b>Condiciones operativas</b>	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente) Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.
<b>Condiciones operativas</b>	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
---	------

\*\*\*\*\*

## 5. Título breve de escenario de exposición

Uso en abrillantadores, mezclas de cera, productos de lavado y limpieza., (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	730.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,221263
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	1,8 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	730.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	20 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,221263
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	1,8 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC2: Producción química o refinería en procesos

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

	<p>continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.</p>
--	--

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	<p>PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.</p>
--------------------------------------	---

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	<p>PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.</p>
--------------------------------------	--

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	<p>PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.</p>
--------------------------------------	--

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	<p>PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.</p>
--------------------------------------	--

#### Escenario de exposición contributivo

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.
--------------------------------------	---

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.
--------------------------------------	---

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.
--------------------------------------	---

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.
--------------------------------------	---

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC11: Pulverización no industrial Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.
--------------------------------------	--

#### Escenario de exposición contributivo

<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PROC11: Pulverización no industrial Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.
--------------------------------------	--

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

	1%.
--	-----

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC11: Pulverización no industrial Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.

\*\*\*\*\*

## 6. Título breve de escenario de exposición

Uso en/como productos de tratamiento del aire, (producto de consumo)

ERC8a; PC3

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	730.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,221263
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	1,8 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC3: Productos de higienización del aire
<b>Condiciones operativas</b>	
Concentración de la sustancia	Reaction mass of geraniol and nerol Contenido: >= 0 % - <= 1,5 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 480 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	150 usos por año
Tamaño de la sala	16 m3
Ratio de ventilación por hora	1
peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	28800 sec
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0051 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001186
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
<b>Guía para los usuarios intermedios</b>	
Para hacer una estimación ver página web	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC3: Productos de higienización del aire Otros productos de esta categoría no exceden la concentración del 1% para esta sustancia o las estimaciones de exposición están cubiertas por los cálculos hechos para esta categoría de producto. Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.
<b>Condiciones operativas</b>	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa

\*\*\*\*\*

## 7. Título breve de escenario de exposición

Uso en cosméticos, (producto de consumo)

ERC8a; PC28, PC39

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
<b>Condiciones operativas</b>	
Cantidades anuales utilizados en la UE	730.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,221263
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	1,8 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC28: Perfumes, fragancias Según artículo 14 (5b) del reglamento CE nº 1907/2006, no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo para usos finales en productos cosméticos de acuerdo con la directiva EC 1223/2009.
<b>Condiciones operativas</b>	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptores de uso cubiertos</b>	PC39: Productos cosméticos y productos de cuidado personal Según artículo 14 (5b) del reglamento CE nº 1907/2006, no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo para usos finales en productos cosméticos de acuerdo con la directiva EC 1223/2009.
<b>Condiciones operativas</b>	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa

\*\*\*\*\*

## 8. Título breve de escenario de exposición

Uso como fragancia en productos biocidas., (producto de consumo)  
ERC8a, ERC8d; PC8

## Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

<b>Escenario de exposición contributivo</b>
---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Descriptores de uso cubiertos	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)	
<b>Condiciones operativas</b>		
Cantidades anuales utilizados en la UE	730.000 kg	
Días mínimos de emisión por año	365	
Factor de emisión aéreo	100 %	
Factor de emisión acuático	100 %	
Factor emisión en suelo	0 %	
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d	
Factor de dilución para río/agua dulce	10	
Factor de dilución para costa/agua marina	100	
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>		
Tipo de depuradora		Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)		2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>		
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,221263	
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo	
Cantidad máxima de uso seguro	1,8 kg/día	
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.		

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior)
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	730.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	20 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 22.12.2022

Versión: 7.1

Fecha de la versión anterior: 25.10.2022

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 28.03.2014

Producto: **Geraniol 60**

(ID Nº 30035070/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.10.2025

Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
<b>Medidas de gestion del riesgo</b>	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
<b>Exposición estimada y referida a su fuente</b>	
Método de evaluación	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,221263
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	1,8 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

<b>Escenario de exposición contributivo</b>	
<b>Descriptor de uso cubiertos</b>	PC8: Productos biocidas Según artículo 14 (2a-f) del Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior a 1%.
<b>Condiciones operativas</b>	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1 Pa

\*\*\*\*\*