

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/50

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

Geraniol Extra

Nombre químico: Geraniol

Número CAS: 106-24-1

Número de registro REACH: 01-2119552430-49-0000

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

Teléfono: +49 180 2273-112

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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.

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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 establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las 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

Fragancias

Geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dien-1-ol

Número CAS: 106-24-1

Número CE: 203-377-1

Número INDEX: 603-241-00-5

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, buscar ayuda médica. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

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:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible 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.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

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

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 la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

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

liberación esporádica: 0,108 mg/l

agua marina: 0,00108 mg/l

depuradora: 0,7 mg/l

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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

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

suelo: 0,0167 mg/kg

vía oral (intoxicación secundaria):

No se deriva ningún PNEC oral, dado que no se espera la acumulación en organismos.

DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 11,8 mg/m³

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 4,2 mg/kg

trabajador:

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

consumidor:

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

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 3,5 mg/m³

consumidor:

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

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos locales, dérmica: 1180 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.

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

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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) (EN 166)

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. Lavarse 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:	aceite
Color:	incoloro a amarillo pálido
Olor:	agradable, dulce
Umbral de olor:	< 100 ppm
Punto de fusión:	-15 °C
	Indicación bibliográfica.
Punto de ebullición:	> 220 °C
	(1.013,25 hPa)
	No se puede destilar sin descomposición a presión atmosférica.

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

intervalo de ebullición:	229 - 230 °C (1.013 hPa) La sustancia / el producto se descompone	
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:	108 °C	(ISO 2719, copa cerrada)
Temperatura de autoignición:	250 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.15)
Descomposición térmica:	>= 280 °C (DSC (DIN 51007))	
SADT:	> 75 °C	
Valor pH:	7	
Viscosidad, dinámica:	8,21 mPa.s (20 °C) Indicación bibliográfica.	
Solubilidad en agua:	Indicación bibliográfica. 0,1 g/l (25 °C)	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	2,6 (25 °C)	(Directiva 117 de la OCDE)
Presión de vapor:	1 hPa (70,6 °C) 5 hPa (95 °C) 10 hPa (106,9 °C) 0,0000796 hPa (20 °C) Valor extrapolado	
Densidad relativa:	0,89 (20 °C) Indicación bibliográfica.	
Densidad:	0,89 g/cm ³ (20 °C) Indicación bibliográfica.	
Densidad relativa de vapor (aire):	5,31 (20 °C) Más pesado que el aire.	(calculado)

Características de las partículas

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

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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 corrosivo para metales.

Otras características de seguridad

pKA:

Adsorción/agua-suelo: La sustancia no se disocia.
KOC: 70,79; log KOC: 1,85 (calculado)
Tensión superficial:

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

Masa molar: 154,25 g/mol

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

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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 corrosivo para metales.

Formación de gases inflamables: Indicaciones:

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:

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

DL50 conejo (dérmica): > 5.000 mg/kg (otro(a)(s))

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID N° 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: daños irreversibles (Directiva 405 de la OCDE)

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)

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar. 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.

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:

En ensayos realizados con animales con dosis no tóxicas para los animales adultos, no mostraron efectos nocivos sobre la fertilidad. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

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

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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.

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:

Nocividad aguda para organismos acuáticos. 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.

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.

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. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Plantas acuáticas:

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

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. 'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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)

CE10 (16 h) 2.544 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 Parte 8, acuático)

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

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 (H₂O):

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)

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.

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.

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

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable). Autoclasiificación

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

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	No aplicable

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Unidas:
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
Unidas:
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

Unidas:

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

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

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID N° 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Transporte aéreo

IATA/ICAO

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

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

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

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

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID N° 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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, 75

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

La clasificación se aplica a condiciones estándar de temperatura y presión.

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)

Acute Tox. 5 (Por ingestión)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

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.

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

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.
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

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Anexo: Escenarios de Exposición

Índice

1. Compuesto, (uso en instalaciones industriales)

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

2. Formulación, (uso en instalaciones industriales)

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

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

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

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

PW; ERC8a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

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

C; ERC8a; PC31, PC35

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

C; ERC8a; PC3

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

C; ERC8a; PC8

8. Uso en cosméticos, (producto de consumo)

C; ERC8a; PC28, PC39

1. Título breve de escenario de exposición

Compuesto, (uso en instalaciones industriales)

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

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC2: Formulación en mezcla
Condiciones operativas	
Cantidad anual por site	180.000 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 Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,915315
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	786,6 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor 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	Geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dien-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00796 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
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	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, 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)	0,001633
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, 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 v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0129 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001089
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	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
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dien-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00796 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
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	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Usar protección ocular adecuada.	

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID N° 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, 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)	0,032653
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, 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 v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,3856 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,03268
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dien-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00796 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
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	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 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: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,653061
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,4 mg/cm ² /día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,033898
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,3856 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,03268
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dien-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00796 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
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	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,6457 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,391837
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,12 mg/cm ² /día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010169
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2314 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,019608
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dien-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00796 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
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	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,653061
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,2 mg/cm ² /día
Relación de caracterización del riesgo	0,016949

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

(RCR)	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1285 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010893
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dien-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00796 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
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	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,8229 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,195918
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,12 mg/cm ² /día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010169
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0771 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,006536
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dien-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00796 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	15 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
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	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,016327
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,02 mg/cm ² /día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001695
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0643 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005447

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Título breve de escenario de exposición

Formulación, (uso en instalaciones industriales)

F; 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
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	383.000 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
Medidas de gestión del riesgo	
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
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,153308
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	9.993 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: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	153.000 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
Medidas de gestión del riesgo	
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
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,402068
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	1.522,1 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	AISE SPERC 2.1.c.v2: AISE SPERC 2.1.c.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	119.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0,2 %

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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
Medidas de gestión del riesgo	
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
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,558221
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	806,1 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	111.000 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
Medidas de gestión del riesgo	
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Nanofiltración (NR), Ultrafiltración (UF) u ósmosis

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID N° 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

	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
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,310979
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	1.427,8 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	AISE SPERC 2.1.k.v2: AISE SPERC 2.1.k.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	60.000 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
Medidas de gestión del riesgo	
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
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,330498

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	726,2 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	AISE SPERC 2.1.I.v2: AISE SPERC 2.1.I.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	60.000 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
Medidas de gestión del riesgo	
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
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,590753
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	406,3 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC2: Formulación en mezcla

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	170.000 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
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,070243
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	9.680,7 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC2: Formulación en mezcla
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	17.000 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

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,807632
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	84,2 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	Geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dien-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00796 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
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	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0041 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo	0,00098

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

(RCR)	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,0012 mg/cm ² /día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000102
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0077 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000654
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	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
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dien-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00796 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
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	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0823 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,019592

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,024 mg/cm ² /día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002034
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2314 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,019608
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dien-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00796 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
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	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,6457 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,391837
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,24 mg/cm ² /día
Relación de caracterización del riesgo	0,020339

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

(RCR)	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2314 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,019608
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. La sustancia registrada está clasificada como Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sustancia registrada está clasificada como irritación de la piel. 2. La sustancia registrada está clasificada como Eye Dam. Cat. 1. El punto de corte correspondiente según CLP que indica la concentración por encima de la cual debe tenerse en cuenta la sustancia a efectos de la clasificación es el siguiente: <1%. El límite de concentración indicado representa el valor de corte pertinente más bajo. Por lo tanto, de conformidad con el artículo 14, apartados (2 a-b), del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH, no es necesario realizar la estimación de la exposición ni la caracterización del riesgo, ya que los preparados utilizados en esta categoría de productos contienen una concentración inferior a la correspondiente concentración de corte.

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dien-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00796 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
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: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

frecuente y directo con la sustancia. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,6457 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,391837
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,12 mg/cm²/día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010169
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0771 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,006536
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	<p>PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje).</p> <p>La sustancia registrada está clasificada como Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sustancia registrada está clasificada como irritación de la piel. 2. La sustancia registrada está clasificada como Eye Dam. Cat. 1. El punto de corte correspondiente según CLP que indica la concentración por encima de la cual debe tenerse en cuenta la sustancia a efectos de la clasificación es el siguiente: <1%. El límite de concentración indicado representa el valor de corte pertinente más bajo. Por lo tanto, de conformidad con el artículo 14, apartados (2 a-b), del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH, no es necesario realizar la estimación de la exposición ni la caracterización del riesgo, ya que los preparados utilizados en esta categoría de productos contienen una concentración inferior a la correspondiente concentración de corte.</p>

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión,

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

	<p>peletización, granulación.</p> <p>La sustancia registrada está clasificada como Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sustancia registrada está clasificada como irritación de la piel. 2. La sustancia registrada está clasificada como Eye Dam. Cat. 1. El punto de corte correspondiente según CLP que indica la concentración por encima de la cual debe tenerse en cuenta la sustancia a efectos de la clasificación es el siguiente: <1%. El límite de concentración indicado representa el valor de corte pertinente más bajo. Por lo tanto, de conformidad con el artículo 14, apartados (2 a-b), del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH, no es necesario realizar la estimación de la exposición ni la caracterización del riesgo, ya que los preparados utilizados en esta categoría de productos contienen una concentración inferior a la correspondiente concentración de corte.</p>
--	---

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dien-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00796 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	15 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
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	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0411 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,009796
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,012 mg/cm ² /día
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001017
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0386 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003268
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Título breve de escenario de exposición

Uso como intermedio, (uso en instalaciones industriales)

IS; 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
Condiciones operativas	
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. No se requiere ninguna evaluación - Uso industrial como intermedio bajo condiciones estrictamente controladas
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	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	
Descriptores de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes.

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

	No se requiere ninguna evaluación - Uso industrial como intermedio bajo condiciones estrictamente controladas
--	---

Escenario de exposición contributivo

Descriptores de uso cubiertos	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

Descriptores de uso cubiertos	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

Descriptores de uso cubiertos	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., (uso en instalaciones profesionales)

PW; ERC8a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

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)
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	850.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	0 %

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,322773
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	1,4 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo

Descriptor de uso cubiertos	<p>PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes.</p> <p>La sustancia registrada está clasificada como Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sustancia registrada está clasificada como irritación de la piel. 2. La sustancia registrada está clasificada como Eye Dam. Cat. 1. El punto de corte correspondiente según CLP que indica la concentración por encima de la cual debe tenerse en cuenta la sustancia a efectos de la clasificación es el siguiente: <1%. El límite de concentración indicado representa el valor de corte pertinente más bajo. Por lo tanto, de conformidad con el artículo 14, apartados (2 a-b), del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH, no es necesario realizar la estimación de la exposición ni la caracterización del riesgo, ya que los preparados utilizados en esta categoría de productos contienen una concentración inferior a la correspondiente concentración de corte.</p>
------------------------------------	---

Escenario de exposición contributivo

Descriptor de uso cubiertos	<p>PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes.</p> <p>La sustancia registrada está clasificada como Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sustancia registrada está clasificada como irritación de la piel. 2. La sustancia registrada está clasificada como Eye Dam. Cat. 1. El punto de corte</p>
------------------------------------	--

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

	<p>correspondiente según CLP que indica la concentración por encima de la cual debe tenerse en cuenta la sustancia a efectos de la clasificación es el siguiente: <1%. El límite de concentración indicado representa el valor de corte pertinente más bajo. Por lo tanto, de conformidad con el artículo 14, apartados (2 a-b), del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH, no es necesario realizar la estimación de la exposición ni la caracterización del riesgo, ya que los preparados utilizados en esta categoría de productos contienen una concentración inferior a la correspondiente concentración de corte.</p>
--	---

Escenario de exposición contributivo

Descriptores de uso cubiertos	<p>PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición.</p> <p>La sustancia registrada está clasificada como Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sustancia registrada está clasificada como irritación de la piel. 2. La sustancia registrada está clasificada como Eye Dam. Cat. 1. El punto de corte correspondiente según CLP que indica la concentración por encima de la cual debe tenerse en cuenta la sustancia a efectos de la clasificación es el siguiente: <1%. El límite de concentración indicado representa el valor de corte pertinente más bajo. Por lo tanto, de conformidad con el artículo 14, apartados (2 a-b), del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH, no es necesario realizar la estimación de la exposición ni la caracterización del riesgo, ya que los preparados utilizados en esta categoría de productos contienen una concentración inferior a la correspondiente concentración de corte.</p>
--------------------------------------	---

Escenario de exposición contributivo

Descriptores de uso cubiertos	<p>PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas.</p> <p>La sustancia registrada está clasificada como Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sustancia registrada está clasificada como irritación de la piel. 2. La sustancia registrada está clasificada como Eye Dam. Cat. 1. El punto de corte correspondiente según CLP que indica la concentración por encima de la cual debe tenerse en cuenta la sustancia a efectos de la clasificación es el siguiente: <1%. El límite de concentración indicado representa el valor de corte pertinente más bajo. Por lo tanto, de conformidad con el artículo 14, apartados (2 a-b), del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH, no es necesario realizar la estimación de la exposición ni la caracterización del riesgo, ya que los preparados utilizados en esta categoría de productos contienen una concentración inferior a la correspondiente concentración de corte.</p>
--------------------------------------	--

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	<p>PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas.</p> <p>La sustancia registrada está clasificada como Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sustancia registrada está clasificada como irritación de la piel. 2. La sustancia registrada está clasificada como Eye Dam. Cat. 1. El punto de corte correspondiente según CLP que indica la concentración por encima de la cual debe tenerse en cuenta la sustancia a efectos de la clasificación es el siguiente: <1%. El límite de concentración indicado representa el valor de corte pertinente más bajo. Por lo tanto, de conformidad con el artículo 14, apartados (2 a-b), del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH, no es necesario realizar la estimación de la exposición ni la caracterización del riesgo, ya que los preparados utilizados en esta categoría de productos contienen una concentración inferior a la correspondiente concentración de corte.</p>
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	<p>PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha</p> <p>La sustancia registrada está clasificada como Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sustancia registrada está clasificada como irritación de la piel. 2. La sustancia registrada está clasificada como Eye Dam. Cat. 1. El punto de corte correspondiente según CLP que indica la concentración por encima de la cual debe tenerse en cuenta la sustancia a efectos de la clasificación es el siguiente: <1%. El límite de concentración indicado representa el valor de corte pertinente más bajo. Por lo tanto, de conformidad con el artículo 14, apartados (2 a-b), del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH, no es necesario realizar la estimación de la exposición ni la caracterización del riesgo, ya que los preparados utilizados en esta categoría de productos contienen una concentración inferior a la correspondiente concentración de corte.</p>
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	<p>PROC11: Pulverización no industrial</p> <p>La sustancia registrada está clasificada como Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sustancia registrada está clasificada como irritación de la piel. 2. La sustancia registrada está clasificada como Eye Dam. Cat. 1. El punto de corte correspondiente según CLP que indica la concentración por encima de la cual debe tenerse en cuenta la sustancia a efectos de la clasificación es el siguiente: <1%. El límite de concentración indicado representa el valor de corte</p>

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID N° 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

	<p>pertinente más bajo. Por lo tanto, de conformidad con el artículo 14, apartados (2 a-b), del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH, no es necesario realizar la estimación de la exposición ni la caracterización del riesgo, ya que los preparados utilizados en esta categoría de productos contienen una concentración inferior a la correspondiente concentración de corte.</p>
--	---

Escenario de exposición contributivo

Descriptores de uso cubiertos	<p>PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido.</p> <p>La sustancia registrada está clasificada como Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sustancia registrada está clasificada como irritación de la piel. 2. La sustancia registrada está clasificada como Eye Dam. Cat. 1. El punto de corte correspondiente según CLP que indica la concentración por encima de la cual debe tenerse en cuenta la sustancia a efectos de la clasificación es el siguiente: <1%. El límite de concentración indicado representa el valor de corte pertinente más bajo. Por lo tanto, de conformidad con el artículo 14, apartados (2 a-b), del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH, no es necesario realizar la estimación de la exposición ni la caracterización del riesgo, ya que los preparados utilizados en esta categoría de productos contienen una concentración inferior a la correspondiente concentración de corte.</p>
--------------------------------------	---

Escenario de exposición contributivo

Descriptores de uso cubiertos	<p>PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos</p> <p>La sustancia registrada está clasificada como Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sustancia registrada está clasificada como irritación de la piel. 2. La sustancia registrada está clasificada como Eye Dam. Cat. 1. El punto de corte correspondiente según CLP que indica la concentración por encima de la cual debe tenerse en cuenta la sustancia a efectos de la clasificación es el siguiente: <1%. El límite de concentración indicado representa el valor de corte pertinente más bajo. Por lo tanto, de conformidad con el artículo 14, apartados (2 a-b), del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH, no es necesario realizar la estimación de la exposición ni la caracterización del riesgo, ya que los preparados utilizados en esta categoría de productos contienen una concentración inferior a la correspondiente concentración de corte.</p>
--------------------------------------	---

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

5. Título breve de escenario de exposición

Uso en abrillantadores, mezclas de cera, productos de lavado y limpieza., (producto de consumo)
C; ERC8a; PC31, PC35

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	850.000 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
Medidas de gestión del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,322773
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	1,4 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC31: Abrillantadores y ceras La sustancia registrada está clasificada como Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sustancia registrada está clasificada como irritación de la piel. 2. La sustancia registrada está clasificada como Eye Dam. Cat. 1. El punto de corte correspondiente según CLP que indica la concentración

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID N° 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

	por encima de la cual debe tenerse en cuenta la sustancia a efectos de la clasificación es el siguiente: <1%. El límite de concentración indicado representa el valor de corte pertinente más bajo. Por lo tanto, de conformidad con el artículo 14, apartados (2 a-b), del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH, no es necesario realizar la estimación de la exposición ni la caracterización del riesgo, ya que los preparados utilizados en esta categoría de productos contienen una concentración inferior a la correspondiente concentración de corte.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00796 Pa

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente) La sustancia registrada está clasificada como Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sustancia registrada está clasificada como irritación de la piel. 2. La sustancia registrada está clasificada como Eye Dam. Cat. 1. El punto de corte correspondiente según CLP que indica la concentración por encima de la cual debe tenerse en cuenta la sustancia a efectos de la clasificación es el siguiente: <1%. El límite de concentración indicado representa el valor de corte pertinente más bajo. Por lo tanto, de conformidad con el artículo 14, apartados (2 a-b), del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH, no es necesario realizar la estimación de la exposición ni la caracterización del riesgo, ya que los preparados utilizados en esta categoría de productos contienen una concentración inferior a la correspondiente concentración de corte.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00796 Pa

6. Título breve de escenario de exposición

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

C; ERC8a; PC3

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)

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	850.000 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
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,322773
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	1,4 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	<p>PC3: Productos de higienización del aire</p> <p>La sustancia registrada está clasificada como Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sustancia registrada está clasificada como irritación de la piel. 2. La sustancia registrada está clasificada como Eye Dam. Cat. 1. El punto de corte correspondiente según CLP que indica la concentración por encima de la cual debe tenerse en cuenta la sustancia a efectos de la clasificación es el siguiente: <1%. El límite de concentración indicado representa el valor de corte pertinente más bajo. Por lo tanto, de conformidad con el artículo 14, apartados (2 a-b), del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH, no es necesario realizar la estimación de la exposición ni la caracterización del riesgo, ya que los preparados utilizados en esta categoría de productos contienen una concentración inferior a la correspondiente concentración de corte.</p>

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00796 Pa

7. Título breve de escenario de exposición

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

C; ERC8a; PC8

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)
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	850.000 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
Medidas de gestión del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,322773
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	1,4 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

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: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Descriptor de uso cubiertos	<p>PC8: Productos biocidas</p> <p>La sustancia registrada está clasificada como Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sustancia registrada está clasificada como irritación de la piel. 2. La sustancia registrada está clasificada como Eye Dam. Cat. 1. El punto de corte correspondiente según CLP que indica la concentración por encima de la cual debe tenerse en cuenta la sustancia a efectos de la clasificación es el siguiente: <1%. El límite de concentración indicado representa el valor de corte pertinente más bajo. Por lo tanto, de conformidad con el artículo 14, apartados (2 a-b), del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH, no es necesario realizar la estimación de la exposición ni la caracterización del riesgo, ya que los preparados utilizados en esta categoría de productos contienen una concentración inferior a la correspondiente concentración de corte.</p>
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00796 Pa

8. Título breve de escenario de exposición

Uso en cosméticos, (producto de consumo)

C; ERC8a; PC28, PC39

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	850.000 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

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

Fecha / actualizada el: 23.04.2024

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 26.09.2022

Versión previa: 7.1

Producto: **Geraniol Extra**

(ID Nº 30035071/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,322773
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	1,4 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	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.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00796 Pa

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	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.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,00796 Pa
