

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/111

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

Citronelal

Nombre químico: Citronellal

Número CAS: 106-23-0

Número de registro REACH: 01-2119474900-37-0000

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

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

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

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

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona

SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

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

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Teléfono: +49 180 2273-112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Sens. 1B

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:

Atención

Indicaciones de peligro:

H319

Provoca irritación ocular grave.

H315

Provoca irritación cutánea.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia (prevención):

P280

Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.

P261

Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338

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

P302 + P352

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

P333 + P313

En caso de irritación cutánea o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501

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

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

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

Cuando se encuentra finamente distribuida en un material poroso, es posible la autoignición.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Descripción Química

citronelal

Número CAS: 106-23-0

Número CE: 203-376-6

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1B

H319, 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.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

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.

Líquido combustible

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

Cuando se encuentra finamente distribuida en un material poroso, es posible la autoignición. Los tejidos sucios/trapos de limpieza hechos de fibras naturales (por ej. de lana pura o de algodón puro) pueden inflamarse por lo que no deberían utilizarse así como deberían eliminarse de forma segura.

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con materiales absorbentes adecuados. No absorber con serrín u otro material combustible.

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Cubrir con espuma de extinción (espuma resistente a alcoholes) Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recoger el derrame con absorbentes no inflamables (ej. vermiculita, alfombrillas absorbentes antiderrame). Los tejidos impregnados / trapos de limpieza / absorbentes y sílice pueden autoinflamarse, por lo tanto deben ser empapados en agua y eliminarse de forma segura.

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:

Riesgo de autoinflamación, en el caso de una fina dispersión en una gran superficie. Los tejidos impregnados / trapos de limpieza / absorbentes y sílice pueden autoinflamarse, por lo tanto deben ser empapados en agua y eliminarse de forma segura. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Sensible a los olores: separar de los productos que desprenden olores.

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

7.3. Usos específicos finales

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

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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: 0,00868 mg/l

agua marina: 0,00087 mg/l

liberación esporádica: 0,0868 mg/l

sedimento (agua dulce): 0,159 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,0159 mg/kg

suelo: 0,0267 mg/kg

depuradora: 4 mg/l

DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 1,7 mg/kg

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos locales, dérmica: 0,14 mg/cm²

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 9 mg/m³

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 1 mg/kg

consumidor:

Exposición a corto plazo - efectos locales, dérmica: 0,14 mg/cm²

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 2,7 mg/m³

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 0,6 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

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 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 protectoras con protección lateral (gafas con montura) (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. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. 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.

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	líquido	
Forma:	líquido	
Color:	incoloro hasta amarillento transparente	
Olor:	afrutado	
Umbral de olor:	< 100 ppm	
Punto de fusión:	< -20 °C (1.013 hPa)	
Punto de ebullición:	206,9 °C (1.013 hPa)	
Inflamabilidad:	Indicación bibliográfica. Líquido 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:	74 °C Indicación bibliográfica.	(copa cerrada)
Temperatura de autoignición:	202 °C	(DIN 51794)
Descomposición térmica:	>= 190 °C (DSC (DIN 51007))	
SADT:	No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1	
Valor pH:	aprox. 7	
Viscosidad, cinemática:	1,82 mm ² /s (20 °C) 1,33 mm ² /s (40 °C)	(OECD 114)
Viscosidad, dinámica:	1,48 mPa.s (20 °C) 0,52 mPa.s (100 °C)	
Solubilidad en agua:	88 mg/l (25 °C)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	3,62 (25 °C)	(Directiva 92/69/CEE, A.8)
Presión de vapor:	0,16 hPa (20 °C) dinámico	(Directiva 104 de la OCDE)

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

	1,73 hPa (50 °C) dinámico	(Directiva 104 de la OCDE)
Densidad relativa:	0,86 (20 °C)	
Densidad:	0,85 g/cm ³ (20 °C)	
Densidad relativa de vapor (aire):	5,31 (20 °C)	(calculado)
	Más pesado que el aire.	

Características de las partículas

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

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión:	Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.
Sensibilidad al impacto:	no sensible 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 que emiten gases inflamables en contacto con el agua

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

Corrosión del metal

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Otras características de seguridad

Adsorción/agua-suelo:	KOC: 147,7; log KOC: 2,169	(calculado)
Tensión superficial:	En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.	

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Masa molar: 154,25 g/mol

Temperatura SAPT:

Estudio no justificado científicamente.

Velocidad de evaporación:

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

Corrosión del metal: No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Formación de gases 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

La auto combustión es posible cuando se distribuye finalmente sobre superficies inflamables en presencia de aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

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.

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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. Baja toxicidad tras contacto cutáneo.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 2.423 mg/kg (ensayo BASF)

DL50 conejo (dérmica): > 2.500 - < 5.000 mg/kg

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con la piel causa irritaciones. En contacto con los ojos causa irritaciones.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Irritante. (ensayo BASF)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: Irritante. (ensayo BASF)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: sensibilizante para la piel

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

Están disponibles resultados a largo plazo sobre los efectos cancerígenos. Considerando el conjunto de la información disponible no hay indicios de que la sustancia por sí misma sea cancerígena. 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:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

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

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Una exposición prolongada repetida causa procesos inflamatorios degenerativos en las vías respiratorias de las ratas. Causa efectos irritantes en el esófago y en el tracto gastrointestinal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

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:

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) aprox. 22 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 8,7 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 79/831/CEE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 13,33 mg/l (tasa de crecimiento), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 Parte 9, estático)

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

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (0,5 h) aprox. 400 mg/l, lodo activado, doméstico (Directiva 209 de la OCDE, estático)

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:

83 % formación de CO₂ del valor teórico (28 Días) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado)

Evaluación de la estabilidad en agua:

La sustancia es fácilmente biodegradable, por lo tanto no se espera que la hidrólisis sea relevante.

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia.

Potencial de bioacumulación:

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Factor de bioconcentración(FBC): 113,6 (calculado)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia.

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 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

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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 Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

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

Transporte en aguas navegables interiores en buques no evaluado

Transporte marítimo por

Sea transport

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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

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

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

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

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

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

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):
Listado en el reglamento anterior.: no

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de seguridad Química realizada

SECCIÓN 16: Otra información

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

Acute Tox. 5 (Por ingestión)

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2A
Aquatic Acute 2
Flam. Liq. 4
Acute Tox. 5 (dérmica)
Skin Sens. 1B

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
H319	Provoca irritación ocular grave.
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 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: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Anexo: Escenarios de Exposición

Índice

1. Compuesto, (uso en instalaciones industriales)

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

2. Formulación, (uso en instalaciones industriales)

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

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

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

4. Uso en agentes de limpieza, (uso en instalaciones industriales)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

5. Uso en agentes de limpieza, (uso en instalaciones profesionales)

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

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

ERC8a; PC3

7. Uso en cosméticos, (producto de consumo)

ERC8a; PC28, PC39

8. Uso en agentes de limpieza, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

9. otras aplicaciones de consumo diferentes a las fragancias, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC8

1. Título breve de escenario de exposición

Compuesto, (uso en instalaciones industriales)

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

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC2: Formulación en mezcla
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	2,5 %

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,559517
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	714,9 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	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel.	

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0034 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002017
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	1 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,007143
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0129 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001428
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	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,040336
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	20 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,142857
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1,1569 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,128541
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	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases	

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0691 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,040671
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	10,08 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,072
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1,9281 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,214235
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	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada.,	

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0124 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0073
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, Medidas en el puesto de trabajo
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	1,81 µg/cm ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,012929
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1,9281 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,214235
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	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a	

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,201681
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	25 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,178571
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,9641 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,107118
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor 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	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 95 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación	Efectividad: 90 %

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

con formación 'básica' al trabajador.	
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,806723
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	100 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,714286
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,3214 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,035706
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	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	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación	Efectividad: 90 %

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

con formación 'básica' al trabajador.	
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,10084
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	25 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,178571
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1607 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,017853
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	15 min 5 días por semana

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,020168
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	10 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,071429
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,2135 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,357059
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)

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	ERC2: Formulación en mezcla
Condiciones operativas	
Cantidad anual por site	30.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Factor de emisión acuático	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 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,82256
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	145,9 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	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel.	

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0009 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000504
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,25 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001786
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0032 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000357
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

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	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0171 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010084
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	5 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,035714
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	2,8922 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,321353
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	16 Pa

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,201681
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	50 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,357143
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4,8203 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,535588
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	
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	

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,080672
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	10 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,071429
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,3856 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,042847
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

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	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,201681
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	25 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,178571
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1,6068 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,178529
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptor 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	

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,040336
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	10 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,071429
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0643 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,007141
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,020168
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	5 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,035714
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,3214 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,035706
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	15 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar guantes resistentes a	Efectividad: 90 %

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Evitar el contacto con la piel. Asegurar que se minimizan las fases manuales	
Usar protección ocular adecuada., Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0086 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005042
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	2,5 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,017857
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,8034 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,089265
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

3. Título breve de escenario de exposición

Uso como intermedio, (uso en instalaciones industriales)

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

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC6a: Uso de sustancias intermedias Para este escenario, no se ha considerado la exposición local. Se ha tenido en cuenta la contribución a la concentración de fondo regional. No se requiere ninguna

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

	evaluación - Uso industrial como intermedio bajo condiciones estrictamente controladas
Condiciones operativas	
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. No se requiere ninguna evaluación - Uso industrial como intermedio bajo condiciones estrictamente controladas
Escenario de exposición contributivo	
Descriptor 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	
Descriptor 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. No se requiere ninguna evaluación - Uso industrial como intermedio bajo condiciones estrictamente controladas
Escenario de exposición contributivo	
Descriptor 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	
Descriptor 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	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. No se requiere ninguna evaluación - Uso industrial como intermedio bajo condiciones estrictamente controladas

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

4. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza, (uso en instalaciones industriales)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC4: Uso de tratamiento auxiliar no-reactivo en una planta industrial (sin inclusión en o sobre artículo)
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. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0002 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000101
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,05 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000357

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0003 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000036
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

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. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,5 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0069 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004034
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	1 µg/cm ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,007143
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0321 mg/m ³

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003571
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,020168
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	5 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,035714
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1607 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,017853
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC7: Pulverización industrial Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,12605
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	10 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,071429
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,2135 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,357059
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor 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	citronelal

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

	Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,040336
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	5 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,035714
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0321 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003571
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0137 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,008067
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	1 µg/cm ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,007143
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2249 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,024994
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,5 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0069 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004034
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	1 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,007143
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0321 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003571
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

5. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza, (uso en instalaciones profesionales)

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

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,063856
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	0,85809 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior)
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	20 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,063856
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	0,85809 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

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 uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0002 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000101
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,05 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000357
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

	modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0003 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000036
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

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. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,5 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0069 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004034
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	1 µg/cm ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,007143
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1607 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo	0,017853

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

(RCR)	
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,020168
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	5 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,035714
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,3214 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,035706
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

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: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Descriptores de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,040336
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	5 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,035714
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1607 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,017853
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

	Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0069 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004034
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	0,5 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003571
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0643 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,007141
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Estado físico	líquido

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,080672
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	10 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,071429
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,8034 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,089265
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,5 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,5357 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,315126
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	25 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,178571
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,2135 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,357059
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,5 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

	modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0069 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004034
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmico, largo plazo - local
Exposición estimada	1 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,007143
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0643 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,007141
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

6. Título breve de escenario de exposición

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

ERC8a; PC3

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
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	100.000 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

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,063856
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	0,85809 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC3: Productos de higienización del aire
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 3 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 480 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	150 usos por año
Tamaño de la sala	16 m3
Ratio de ventilación por hora	1
peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	28800 sec
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0128 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004749

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC3: Productos de higienización del aire
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1499\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	90 usos por año
Tamaño de la sala	58 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,5
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
duración de la pulverización	19,8 sec
Frecuencia de contacto	269 mg/min
duración de la emisión	0,33 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0005 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000505
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0004 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000135
	El cálculo de la exposición está basado en la media de

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

	concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC3: Productos de higienización del aire
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1499\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
Frecuencia de contacto	269 mg/min
duración de la emisión	0,33 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0001 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000054
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC3: Productos de higienización del aire
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1499\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	90 usos por año
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min Relevante para estimar la exposición oral
Duración y frecuencia de la actividad	90 usos por año

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

peso corporal	8,69 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
Coger la fracción oral	100 %
Coeficiente de transferencia	1,666667 cm ² /s
Cantidad desplazada	0,000082 g/cm ²
Tiempo de contacto	3600 sec
Superficie frotada	22 m ²
Velocidad de ingestión	0,001232 mg/min
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: frotamiento, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0209 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,02094
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo oral: velocidad constante, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000005
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC3: Productos de higienización del aire
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1499 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	8,69 kg
Coeficiente de transferencia	1,666667 cm ² /s
Cantidad desplazada	0,000082 g/cm ²
Tiempo de contacto	3600 sec
Superficie frotada	22 m ²
Exposición estimada y referida a su fuente	

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: frotamiento
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0002 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001098
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC3: Productos de higienización del aire Según el artículo 14 (2b) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al 0,1% en peso (p/p) y si la sustancia cumple los criterios del Anexo XIII de este Reglamento. Otros productos de esta categoría o no exceden la concentración de 0,1% para esta sustancia o las estimaciones de exposición están cubiertas por cálculos hechos para esta categoría de producto.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

7. Título breve de escenario de exposición

Uso en cosméticos, (producto de consumo)

ERC8a; PC28, PC39

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

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	100.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,063856
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	0,85809 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor 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	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor 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.

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

8. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

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	100.000 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,063856
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	0,85809 kg/día

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior)
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	20 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,063856
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	0,85809 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC31: Abrillantadores y ceras
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1199 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	26 usos por año
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,1 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000132
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC31: Abrillantadores y ceras
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1199 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,1 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0006 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003987
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Descriptores de uso cubiertos	PC31: Abrillantadores y ceras
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 5 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	8 usos por año
Tamaño de la sala	34 m ³
Ratio de ventilación por hora	1,5
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
duración de la pulverización	72 sec
Frecuencia de contacto	100 mg/min
duración de la emisión	1,2 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000049
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0008 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000312
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC31: Abrillantadores y ceras

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
Frecuencia de contacto	100 mg/min
duración de la emisión	1,2 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0001 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000494
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC31: Abrillantadores y ceras
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 90 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 90 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	2 usos por año
Tamaño de la sala	58 m³
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	21 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

	Cantidad por uso 5,5 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	220000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	90 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0006 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000556
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0107 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003971
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC31: Abrillantadores y ceras
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1199 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 5,5 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0153 µg/cm ³
Relación de caracterización del riesgo	0,109635

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

(RCR)	
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC31: Abrillantadores y ceras
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 90 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	1 usos por año
Tamaño de la sala	58 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	21 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 5,5 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	220000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	90 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0003 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000278
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3426 mg/m ³

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,126879
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC31: Abrillantadores y ceras
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 5,5 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0153 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,109635
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC31: Abrillantadores y ceras
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	1 usos por año

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Tamaño de la sala	58 m3
Ratio de ventilación por hora	0,5
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
duración de la pulverización	180 sec
Frecuencia de contacto	100 mg/min
duración de la emisión	3 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000015
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0054 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001987
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC31: Abrillantadores y ceras
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1199 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
Frecuencia de contacto	100 mg/min
duración de la emisión	3 min

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0002 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001235
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC31: Abrillantadores y ceras Otros productos de esta categoría o no exceden la concentración de 0,1% para esta sustancia o las estimaciones de exposición están cubiertas por cálculos hechos para esta categoría de producto. Según el artículo 14 (2b) del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al 0,1% en peso (p/p) y si la sustancia cumple los criterios del Anexo XIII de este Reglamento.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1199 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Tamaño de la sala	1 m3
Ratio de ventilación por hora	2
Temperatura (aplicación)	21 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	0,3 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0002 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000185
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0003 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000094
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1199 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0001 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000399
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1199 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
peso corporal	65 kg
Factor de contacto con la piel	80 %
Fracción de absorción dérmica	100 %
Fracción lixiviable	0,000004 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: migración, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0005 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000492
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

	productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
Factor de contacto con la piel	80 %
Fracción lixiviable	0,000004 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: migración
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0001 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000016
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,3599\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 3 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 2 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	260 usos por año
Tamaño de la sala	2,5 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
Temperatura (aplicación)	21 °C
peso corporal	65 kg

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 2,2 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	750 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	2 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0868 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,086795
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0015 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000569
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,3599 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 2,2 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0368 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,263123
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,3599 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 3 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 2 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	120 usos por año
Tamaño de la sala	2,5 m³
Ratio de ventilación por hora	2
Temperatura (aplicación)	21 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 2,2 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	750 cm²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	2 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0401 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,040059
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0015 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000569
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,3599 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 2,2 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0368 µg/cm ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,263123
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,3599 %
Presión de vapor de la sustancia	16 Pa

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 24 h Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
peso corporal	65 kg
duración de la emisión	86400 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inhalación: exposición a vapor - velocidad constante
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,012693
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,3599 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 24 h Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
peso corporal	65 kg
duración de la emisión	43200 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inhalación: exposición a vapor - velocidad constante
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0294 mg/m ³

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01088
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 0,1199 \%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	104 usos por año
Tamaño de la sala	1 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	21 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	0,3 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000053
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

	exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000001
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1199 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0001 µg/cm ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000399
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1199 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	104 usos por año
Tamaño de la sala	58 m3
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	21 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 19 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	100000 cm²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	20 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0999 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,099945
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0236 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,008725
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1199 %

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 19 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,012 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,085714
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1199 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	4 usos por año
Tamaño de la sala	1 m³
Ratio de ventilación por hora	2
Temperatura (aplicación)	21 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20 cm²

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	0,3 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000002
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000001
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1199 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0001 µg/cm ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000399
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Para hacer una estimación ver página web
<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 25 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	4 usos por año
Tamaño de la sala	10 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
Temperatura (aplicación)	21 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 19 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	64000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	20 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0038 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003844
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0024 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000907

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 19 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,012 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,085714
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,2999\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Tamaño de la sala	15 m3
Ratio de ventilación por hora	2,5
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
duración de la pulverización	24,6 sec
Frecuencia de contacto	46 mg/min
duración de la emisión	0,41 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0009 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00087
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0003 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000115
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,2999 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
Frecuencia de contacto	46 mg/min

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

duración de la emisión	0,41 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0001 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000194
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,2999 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 10 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
Tamaño de la sala	15 m³
Ratio de ventilación por hora	2,5
Temperatura (aplicación)	21 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,16 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	17100 cm²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	10 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0074 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,007385
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0379 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,014046
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,2999 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,16 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0022 µg/cm ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,015947
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 0,1199 \%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 25 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	52 usos por año
Tamaño de la sala	10 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
duración de la pulverización	90 sec
Frecuencia de contacto	46 mg/min
duración de la emisión	1,5 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0002 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000181
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0016 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000594
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
Frecuencia de contacto	46 mg/min
duración de la emisión	1,5 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0001 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000284
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 25 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	52 usos por año
Tamaño de la sala	10 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
Temperatura (aplicación)	21 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

	Cantidad por uso 0,3 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	64000 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	20 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0008 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000789
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0424 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,015695
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1199 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,3 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0017 µg/cm ³

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01196
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	26 usos por año
Tamaño de la sala	15 m ³
Ratio de ventilación por hora	2,5
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
duración de la pulverización	30 sec
Frecuencia de contacto	46 mg/min
duración de la emisión	0,5 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00003
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0002 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo	0,000056

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

(RCR)	
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
Frecuencia de contacto	46 mg/min
duración de la emisión	0,5 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0001 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000095
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	26 usos por año

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,2 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0003 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000263
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 0,1199 \%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,2 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0006 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003987
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Descriptor de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	< 1 usos por año
Tamaño de la sala	1 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	21 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	0,3 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000001
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000038
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0001 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000399
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 110 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 110 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	< 1 usos por año
Tamaño de la sala	58 m³

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	21 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 27 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	220000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	110 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0007 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000683
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0108 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003989
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1199 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 27 g Relevante para valorar la exposición dérmica.

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0377 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,269103
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1199 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 22 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	< 1 usos por año
Tamaño de la sala	58 m³
Ratio de ventilación por hora	0,5
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
duración de la pulverización	1320 sec
Frecuencia de contacto	5 mg/min
duración de la emisión	22 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000003
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0064 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002361
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1199 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
Frecuencia de contacto	5 mg/min
duración de la emisión	22 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0001 µg/cm ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000453
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1199 %

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	14 usos por año
Duración y frecuencia de la actividad	14 usos por año
peso corporal	8,69 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
Coger la fracción oral	100 %
	Cantidad ingerida 0,216 mg Relevante para estimar la exposición oral
Coeficiente de transferencia	1,666667 cm ² /s
Cantidad desplazada	0,0003 g/cm ²
Tiempo de contacto	3600 sec
Superficie frotada	22 m ²
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: frotamiento, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0095 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,009534
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo oral: ingestión directa, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000002
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1199 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	8,69 kg
Coeficiente de transferencia	1,666667 cm ² /s
Cantidad desplazada	0,0003 g/cm ²
Tiempo de contacto	3600 sec
Superficie frotada	22 m ²
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: frotamiento
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0005 µg/cm ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003214
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1199 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	10 usos por año
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,07 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000035
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Guía para los usuarios intermedios

Para hacer una estimación ver página web

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

Escenario de exposición contributivo

Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,07 g Relevante para valorar la exposición dérmica.

Exposición estimada y referida a su fuente

Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0004 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002791
	El cálculo está basado en dosis externas.

Guía para los usuarios intermedios

Para hacer una estimación ver página web

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

Escenario de exposición contributivo

Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 2 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Tamaño de la sala	20 m3
Ratio de ventilación por hora	0,6
Temperatura (aplicación)	21 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,047 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	2 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0009 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000868
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0062 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002295
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,1199 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

	Cantidad por uso 0,047 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0003 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001874
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente) Otros productos de esta categoría o no exceden la concentración de 0,1% para esta sustancia o las estimaciones de exposición están cubiertas por cálculos hechos para esta categoría de producto. Según el artículo 14 (2b) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al 0,1% en peso (p/p) y si la sustancia cumple los criterios del Anexo XIII de este Reglamento.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

9. Título breve de escenario de exposición

otras aplicaciones de consumo diferentes a las fragancias, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; 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	100.000 kg

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

UE	
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,063856
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	0,85809 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior)
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	20 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,063856
	Riesgo de exposición ambiental es impulsado por agua dulce
Cantidad máxima de uso seguro	0,85809 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el agua dulce	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8: Productos biocidas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,8399 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	54 usos por año
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 180 min Relevante para estimar la exposición oral
Duración y frecuencia de la actividad	54 usos por año
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
Coger la fracción oral	100 %
	Cantidad por uso 6 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Velocidad de ingestión	0,001 mg/min
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1147 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: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,114714
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo oral: velocidad constante, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000006
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8: Productos biocidas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,8399\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 6 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0029 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,020571
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8: Productos biocidas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 0,8399\%$
Presión de vapor de la sustancia	16 Pa

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID N° 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	54 usos por año
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 180 min Relevante para estimar la exposición oral
Duración y frecuencia de la actividad	54 usos por año
peso corporal	8,69 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
Coger la fracción oral	100 %
	Cantidad por uso 1,5 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Velocidad de ingestión	0,001 mg/min
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2145 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,214512
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo oral: velocidad constante, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000043
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8: Productos biocidas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,8399 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

peso corporal	8,69 kg
	Cantidad por uso 1,5 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0026 µg/cm³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01875
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8: Productos biocidas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,8399 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	90 usos por año
Tamaño de la sala	58 m³
Ratio de ventilación por hora	0,5
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
duración de la pulverización	19,8 sec
Frecuencia de contacto	269 mg/min
duración de la emisión	0,33 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestión del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0028 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: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002829
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,002 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000756
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8: Productos biocidas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,8399 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
Frecuencia de contacto	269 mg/min
duración de la emisión	0,33 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0001 µg/cm ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000304
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8: Productos biocidas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,8399 %

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	90 usos por año
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min Relevante para estimar la exposición oral
Duración y frecuencia de la actividad	90 usos por año
peso corporal	8,69 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
Coger la fracción oral	100 %
Coeficiente de transferencia	1,666667 cm ² /s
Cantidad desplazada	0,000082 g/cm ²
Tiempo de contacto	3600 sec
Superficie frotada	22 m ²
Velocidad de ingestión	0,006888 mg/min
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: frotamiento, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1173 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,117267
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo oral: velocidad constante, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000164
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8: Productos biocidas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	citronelal Contenido: >= 0 % - <= 0,8399 %
Presión de vapor de la sustancia	16 Pa

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

Fecha / actualizada el: 07.09.2023

Versión: 7.0

Fecha de la versión anterior: 29.08.2022

Versión previa: 6.0

Fecha / Primera versión: 17.03.2014

Producto: **Citronelal**

(ID Nº 30035052/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	8,69 kg
Coeficiente de transferencia	1,666667 cm ² /s
Cantidad desplazada	0,000082 g/cm ²
Tiempo de contacto	3600 sec
Superficie frotada	22 m ²
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: frotamiento
	Consumidor - dermal, corto plazo - local
Exposición estimada	0,0009 µg/cm ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00615
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8: Productos biocidas Otros productos de esta categoría o no exceden la concentración de 0,1% para esta sustancia o las estimaciones de exposición están cubiertas por cálculos hechos para esta categoría de producto. Según el artículo 14 (2b) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al 0,1% en peso (p/p) y si la sustancia cumple los criterios del Anexo XIII de este Reglamento.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	16 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
