

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/53

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

Citronellylacetat

Nombre químico: Citronellyl acetate

Número CAS: 150-84-5

Número de registro REACH: 01-2119959860-27-0000

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: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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.

Aquatic Chronic 2

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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:

H315

Provoca irritación cutánea.

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280

Llevar guantes de protección.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia (respuesta):

P302 + P352

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

P332 + P313

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P391

Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501

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

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable). El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas.

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Descripción Química

acetato de citronelilo

Número CAS: 150-84-5

Número CE: 205-775-0

Skin Corr./Irrit. 2

Aquatic Chronic 2

H315, H411

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:

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

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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, extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sustancias peligrosas: óxidos de carbono, Vapores nocivos

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Procurar una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8. No respirar el vapor/aerosol.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Informar a las autoridades en caso de que el producto llegara a los desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.
Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

6.4. Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

Protección contra incendio/explosión:

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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 la luz.

7.3. Usos específicos finales

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

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

PNEC

agua dulce: 0,00348 mg/l

agua marina: 0,000348 mg/l

liberación esporádica: 0,0348 mg/l

depuradora: 10 mg/l

sedimento (agua dulce): 0,851 mg/kg

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

sedimento (agua marina): 0,0851 mg/kg

suelo: 0,168 mg/kg

vía oral (intoxicación secundaria):

Valor PNEC no disponible.

DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 17 mg/m³

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 4,8 mg/kg

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 4,2 mg/m³

consumidor:

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

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 2,4 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.

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Guardar por separado la ropa de trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	líquido	
Forma:	líquido	
Color:	incoloro, claro	
Olor:	a flores, afrutado	
Umbral de olor:	< 100 ppm	
Punto de fusión:	< -100 °C	(Directiva 102 de la OCDE)
Punto de ebullición:	239,8 °C (1.013 hPa)	(medido)
Inflamabilidad:	difícilmente combustible	(derivado del punto de inflamación)
Límite inferior de explosividad:	0,6 %(V) (90,7 °C)	(aire)
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Punto de inflamación:	93,5 °C	(ASTM D93, copa cerrada)
Temperatura de autoignición:	235 °C	(DIN 51794)
Descomposición térmica:	>= 390 °C (DSC (DIN 51007))	
	No ocurre descomposición exotérmica dentro de la gama de temperaturas mencionadas.	

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID N° 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

SADT:	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Valor pH:	4,4	(pH metro)
	(0,0159 g/l, 20 °C)	
Viscosidad, cinemática:	2,66 mm ² /s	(OECD 114)
	(20 °C)	
	1,81 mm ² /s	(OECD 114)
	(40 °C)	
Viscosidad, dinámica:	2,37 mPa.s	(OECD 114)
	(20 °C)	
	El valor fué determinado por cálculo, en base a la medición de la viscosidad cinemática.	
	1,58 mPa.s	(OECD 114)
	(40 °C)	
	El valor fué determinado por cálculo, en base a la medición de la viscosidad cinemática.	
Solubilidad en agua:		(Directiva 92/69/CEE, A.6)
	15,9 mg/l	
	(25 °C)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	4,9	(Directiva 92/69/CEE, A.8)
	(25 °C)	
Presión de vapor:	0,0197 hPa	(medido)
	(20 °C)	
	Valor extrapolado, dinámico	
Densidad relativa:	0,888	
	(25 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
Densidad:	0,888 g/cm ³	
	(20 - 25 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
	0,862 g/cm ³	
	(55 °C)	
Densidad relativa de vapor (aire):	6,83	(calculado)
	(20 °C)	
	Más pesado que el aire.	

Características de las partículas

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

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

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

Sensibilidad al impacto: no sensible al impacto

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

Propiedades oxidantes

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

Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición:

tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.

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

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser 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

pKA:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Adsorción/agua-suelo:

KOC: 2409; log KOC: 3,382

(calculado)

Tensión superficial:

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

Masa molar:

198,31 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.

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:
medios oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 6.800 mg/kg

DL50 conejo (dérmica): > 2.000 mg/kg

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con la piel causa irritaciones. No es irritante para los ojos.

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Irritante. (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal. Durante los controles realizados en las personas no se ha observado ningún efecto sensibilizante en la piel.

Datos experimentales/calculados:

Prueba Buehler cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

Test de maximización en humanos humanos: El producto no es sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

En la mayoría de los sistemas de ensayo (bacterias/microorganismos/cultivos celulares) la sustancia no mostró ningún efecto mutagénico. En experimentación animal tampoco se detectó ningún efecto mutagénico. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

En estudios a largo plazo, no se han observado efectos cancerígenos en ratas y ratones, a los cuales se les administró la sustancia en alimentación parenteral. 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.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

La sustancia no ha producido malformaciones en experimentación animal. 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.

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica. 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) 6,1 mg/l, Brachydanio rerio (Directiva 203 de la OCDE, semiestático)

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

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 3,48 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, semiestático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una solución saturada.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 7,2 mg/l (tasa de crecimiento), Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

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

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

NOEC (72 h) 2,22 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

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

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (30 min) > 1.000 mg/l, Lodo activado (Directiva 209 de la OCDE, aerobio)

Toxicidad crónica peces:

En cuanto a la toxicidad crónica en peces no hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

En cuanto a la toxicidad crónica en dafnias no hay datos disponibles.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

93 % formación de CO₂ del valor teórico (28 Días) (directiva OCDE 310) (aerobio, lodo activado, doméstico, adaptado)

Evaluación de la estabilidad en agua:

En contacto con el agua la sustancia se hidroliza lentamente.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

t_{1/2} 4.101 h (20 °C, Valor pH4), (Directiva 111 de la OCDE, pH 4)

t_{1/2} 2.523 h (25 °C, Valor pH4), (Directiva 111 de la OCDE, pH 4)

t_{1/2} 8.191 h (20 °C, Valor pH7), (Directiva 111 de la OCDE, pH 7)

t_{1/2} 4.905 h (25 °C, Valor pH7), (Directiva 111 de la OCDE, pH 7)

t_{1/2} 337 h (20 °C, Valor pH9), (Directiva 111 de la OCDE, pH 9)

t_{1/2} 185 h (25 °C, Valor pH9), (Directiva 111 de la OCDE, pH 9)

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Según el coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow), existe la posibilidad de acumulación en organismos.

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: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia se evapora rápidamente a la atmósfera desde la superficie del agua.

Adsorción en suelos: 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).

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

Número UN o número ID: UN3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACETATO DE CITRONILLO)

Unidas:

Clase(s) de peligro para el 9, EHS

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID N° 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

transporte:
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: sí
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

RID

Número UN o número ID: UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACETATO DE CITRONLILO)
Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: sí
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID: UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACETATO DE CITRONLILO)
Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: sí
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número UN o número ID: UN 3082
Designación oficial de: SUSTANCIA

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3082
UN proper shipping: ENVIRONMENTAL

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID N° 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACETATO DE CITRONLILO)	name:	LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CITRONELLYL ACETATE)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí Contaminante marino: Sí	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Precauciones particulares para los usuarios:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número UN o número ID:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACETATO DE CITRONLILO)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CITRONELLYL ACETATE)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí	Environmental hazards:	yes
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido	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 Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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.

Información adicional

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 L o menos de acuerdo con las siguientes provisiones de varias agencias regulatorias: ADR, RID, ADN: Disposición especial 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Disposición especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2) y también la Disposición especial 375 en el Apéndice B que está regulada en China "Regulations Concerning Road Transportation of Dangerous Goods Part 3: Index of dangerous goods name and transportation requirements" (JT/T 617.3)

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):
Entrada en lista en el reglamento: E2

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados 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: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de seguridad Química realizada

SECCIÓN 16: Otra información

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

Skin Corr./Irrit. 2
Aquatic Acute 2
Aquatic Chronic 2

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
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
H315	Provoca irritación cutánea.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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 en agentes de limpieza, (uso en instalaciones industriales)

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

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

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

5. Uso en agentes de limpieza, Uso en/como tratamiento de superficie y pulido, (uso en instalaciones profesionales)

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

6. Uso en agentes de limpieza, Uso en/como tratamiento de superficie y pulido, (producto de consumo)

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

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

ERC8a; PC3

8. Uso en cosméticos, (producto de consumo)

ERC8a; PC28, PC39

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	200.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Factor de emisión aéreo	2,5 %
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)	0,487731
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	328 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	acetato de citronelilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1,97 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 %

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellyacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Evitar salpicaduras.	
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)	0,000714
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0165 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000972
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	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	acetato de citronelilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1,97 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 salpicaduras.	
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

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,014286
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1,4873 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,087486
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acetato de citronelilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1,97 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 específica	Efectividad: 95 %
Evitar salpicaduras.	
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	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
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	2,4788 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,14581
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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	acetato de citronelilo Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1,97 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	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar salpicaduras.	
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)	0,071429
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	3,7182 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,218715
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: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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	acetato de citronelilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1,97 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	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 95 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar salpicaduras.	
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)	0,285714
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,4131 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,024302
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acetato de citronelilo Contenido: >= 0 % - <= 25 %

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1,97 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 %
Evitar salpicaduras.	
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)	0,035714
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	2,0656 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,121509
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	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acetato de citronelilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1,97 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: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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 salpicaduras.	
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)	0,007143
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4,1313 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,243017
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	AISE SPERC 2.1.a.v2: AISE SPERC 2.1.a.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	90.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0,01 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellyacetat**

(ID N° 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	precipitación, Coagulación, Debe ser eliminado del agua por floculación química.
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,074831
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	4.810,8 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	36.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0,1 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	precipitación, Coagulación, Debe ser eliminado del agua por floculación química.
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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)	0,227327
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	633,4 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	AISE SPERC 2.1.c.v2: AISE SPERC 2.1.c.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	28.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0,2 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	precipitación, Coagulación, Debe ser eliminado del agua por floculación química.
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,340821
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	328,6 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	26.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0,1 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestión del riesgo	
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Nanofiltración (NR), Ultrafiltración (UF) u ósmosis inversa (OI), Coagulación, Debe ser eliminado del agua por floculación química.
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,170847
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	608,7 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	AISE SPERC 2.1.k.v2: AISE SPERC 2.1.k.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	14.000 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: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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	
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Nanofiltración (NR), Ultrafiltración (UF) u ósmosis inversa (OI), Coagulación, Debe ser eliminado del agua por floculación química.
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,182143
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	307,5 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	AISE SPERC 2.1.I.v2: AISE SPERC 2.1.I.v2
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	14.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0,4 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellyacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.	Nanofiltración (NR), Ultrafiltración (UF) u ósmosis inversa (OI), Coagulación, Debe ser eliminado del agua por floculación química.
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,340821
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	164,3 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC2: Formulación en mezcla
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	40.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	0 %
Factor emisión en suelo	0,01 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo	0,024

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

(RCR)	
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	6.666,8 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC2: Formulación en mezcla
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	4.000 kg
Días mínimos de emisión por año	250
Factor de emisión aéreo	0 %
Factor de emisión acuático	2 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
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)	0,486853
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	32,9 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID N° 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acetato de citronelilo Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1,97 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 salpicaduras.	
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)	0,000179
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	0,0041 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000243
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	acetato de citronelilo Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1,97 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	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar salpicaduras.	
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)	0,003571
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	3,7182 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,218715
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	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acetato de citronelilo Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1,97 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: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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 salpicaduras.	
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)	0,071429
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	6,1969 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,364526
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	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.

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	acetato de citronelilo Contenido: >= 0 % - <= 25 %

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1,97 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 %
Evitar salpicaduras.	
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)	0,071429
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	2,0656 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,121509
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	<p>PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje).</p> <p>Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.</p>

Escenario de exposición contributivo

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Descriptores de uso cubiertos	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
--------------------------------------	---

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acetato de citronelilo Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1,97 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 productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Evitar salpicaduras.	
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)	0,001786
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	1,0328 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,060754

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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 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

Descriptor de uso cubiertos

ERC4: Uso de tratamiento auxiliar no-reactivo en una planta industrial (sin inclusión en o sobre artículo)
Para este escenario, no se ha considerado la exposición local. Se ha tenido en cuenta la contribución a la concentración de fondo regional. Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Condiciones operativas

Escenario de exposición contributivo

Descriptor de uso cubiertos

PROC1: Producción química o refinera en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes.
Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Escenario de exposición contributivo

Descriptor de uso cubiertos

PROC2: Producción química o refinera en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes.
Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	<p>PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición.</p> <p>Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.</p>
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	<p>PROC7: Pulverización industrial</p> <p>Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.</p>
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	<p>PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas.</p> <p>Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.</p>
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	<p>PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha</p> <p>Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.</p>
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	<p>PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido.</p> <p>Según el artículo 14 (2a) del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo</p>

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	si la concentración de la sustancia en la mezcla es inferior al valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
--	--

4. 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	
Descriptor de uso cubiertos	ERC6a: Uso de sustancias intermedias No se requiere ninguna evaluación - Uso industrial como intermedio bajo condiciones estrictamente controladas
Condiciones operativas	
Escenario de exposición contributivo	
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.

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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

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

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

5. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza, Uso en/como tratamiento de superficie y pulido, (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	200.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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)	0,178739
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,613124 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

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	200.000 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 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)	0,178739
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,613124 kg/día

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces

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. Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
--------------------------------------	--

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. Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
--------------------------------------	---

Escenario de exposición contributivo

Descriptores de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
--------------------------------------	--

Escenario de exposición contributivo

Descriptores de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
--------------------------------------	---

Escenario de exposición contributivo

Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y
--------------------------------------	--

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	<p>descarga) en instalaciones especializadas. Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.</p>
--	--

Escenario de exposición contributivo

Descriptores de uso cubiertos	<p>PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.</p>
--------------------------------------	--

Escenario de exposición contributivo

Descriptores de uso cubiertos	<p>PROC11: Pulverización no industrial Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.</p>
--------------------------------------	---

Escenario de exposición contributivo

Descriptores de uso cubiertos	<p>PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.</p>
--------------------------------------	--

6. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza, Uso en/como tratamiento de superficie y pulido, (producto de consumo)
ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

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: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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	200.000 kg	
Días mínimos de emisión por año	365	
Factor de emisión aéreo	100 %	
Factor de emisión acuático	100 %	
Factor emisión en suelo	0 %	
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d	
Factor de dilución para río/agua dulce	10	
Factor de dilución para costa/agua marina	100	
Medidas de gestion del riesgo		
Tipo de depuradora		Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)		2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,178739	
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.	
Cantidad máxima de uso seguro	0,613124 kg/día	
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces		

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	200.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	20 %

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,178739
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,613124 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC31: Abrillantadores y ceras Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1,97 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente) Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia	1,97 Pa

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C

7. 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	200.000 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)	0,178739
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,613124 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC3: Productos de higienización del aire
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	acetato de citronelilo Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 2,5\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1,97 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 m ³
Ratio de ventilación por hora	1
peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	28800 sec
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 de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0107 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002544
	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	PC3: Productos de higienización del aire Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1,97 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: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

8. 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	200.000 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)	0,178739
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,613124 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC28: Perfumes, fragancias Según artículo 14 (5b) del reglamento CE nº 1907/2006,

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	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	1,97 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC39: Productos cosméticos y productos de cuidado personal Según artículo 14 (5b) del reglamento CE nº 1907/2006, no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo para usos finales en productos cosméticos de acuerdo con la directiva EC 1223/2009.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1,97 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 UE	200.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	0 %

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID N° 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,178739
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,613124 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

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	200.000 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 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

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

Fecha / actualizada el: 10.10.2023

Versión: 5.3

Fecha de la versión anterior: 23.12.2022

Versión previa: 5.2

Fecha / Primera versión: 05.06.2012

Producto: **Citronellylacetat**

(ID Nº 30035076/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,178739
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	0,613124 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo

Descriptores de uso cubiertos	PC8: Productos biocidas Según el artículo 14 (2a) 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 valor de corte al que se refiere el Artículo 11, párrafo 3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1,97 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
