

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Aceite parafínico pertenece al grupo químico de los hidrocarburos del petróleo.
- No fume, coma o beba durante el uso de este producto.
- Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable, protector facial. Durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable, protector facial.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.
- Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separada de la ropa doméstica.
- Lavarse prolijamente con abundante agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.
- **PARA APLICACIONES AEREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**Síntomas de intoxicación:** No se conocen síntomas de intoxicación.

### Primeros auxilios

- **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar al médico si ocurre irritación.
- **Contacto con la piel:** retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. Consultar a un médico.
- **Inhalación:** trasladar al afectado al aire fresco. Dejarlo en reposo. Si no respira proporcionar respiración artificial. Llamar al médico.
- **Ingestión:** no inducir el vómito a menos que sea bajo supervisión médica. Nunca dar nada por la boca si el afectado está inconsciente. Acudir al médico o Centro Asistencial inmediatamente para tratamiento inmediato.

**Tratamiento médico de emergencia:** Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

**Antídoto:** No se conoce antídoto específico.

**Riesgos ambientales:** Citroliv® Emulsible, en condiciones normales de uso, es considerado prácticamente no tóxico para peces, aves y VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.  
“EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”. “NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”. “NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”. “NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”. “LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”. “REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”.

### Instrucciones para el triple lavado:

1. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase, cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.
2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

### Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: (56) 22640 7000  
CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56) 22635 3800 (**Atención las 24 horas**)  
CITUC Químico (Emergencia química): (56) 22247 3600

**Nota al comprador:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustraer de nuestro control directo.

# BASF

We create chemistry

# Citroliv® Emulsible+

## Insecticida - Acaricida - Coadyuvante Concentrado Emulsionable (EC)

Aceite recomendado para el control de plagas en los cultivos indicados en el "Cuadro de Instrucciones de Uso".

### Composición

Aceite Parafínico\* ..... 86,13% p/v\*\* (861,3 g/L)

Coformulantes, c.s.p ..... 100% p/v (1 L)

\*Contiene:

Hidrocarburos alifáticos saturados (C22 - C26): 62% p/v (620 g/L)

Hidrocarburos nafténicos: 36 % p/v (360 g/L)

Hidrocarburos aromáticos: 2% p/v (20 g/L)

\*\*Equivalente a 99% v/v

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1.368-O**

**NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**

**N° de Lote:**

**Fecha de Fabricación:**

**Fecha de Vencimiento:**

**Contenido neto: ... Litros**

## LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Formulado por:

**Portland S.A.**

Américo Vespucio 0439

La Granja

Santiago - Chile

**BASF Chile S.A.**

Camino a Quintero 201

Comuna de Quintero Chile

Distribuido por

**BASF Chile S.A.**

Carrascal 3851

Teléfono: (56) 22640 7000

Casilla 3238

Santiago - Chile

© Marca Registrada BASF

## INSTRUCCIONES DE USO

### GENERALIDADES:

“AUTORIZADO PARA USO EN LA AGRICULTURA ORGÁNICA”  
Citroliv® Emulsible actúa por contacto, formando una película sobre el vegetal, la cual, al cubrir las plagas provoca su asfixia.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

#### A. Como Insecticida - Acaricida

Cultivo	Plagas	Dosis/100 L agua	Observaciones (*)
Pomáceas (manzanos, perales)	Escama de San José ( <i>Diaspidiotus perniciosus</i> )	1,5 - 2,0 L	Aplicar en otoño (Abril/Mayo) y/o a salidas de invierno (hasta ramillete expuesto en pomáceas y hasta yema hinchada en carozos). Aplicar cada 15 días si es necesario. Aplicaciones por temporada: máximo 3. Utilizar un mojamiento de 1.500 - 2.000 L de agua/ha.
Carozos (duraznos, nectarines, ciruelos, cerezos, damascos), Nogales	Huevos de arañita roja ( <i>Panonychus spp</i> , <i>Tetranychus urticae</i> ), Escama de San José ( <i>Diaspidiotus perniciosus</i> )	2,0 - 2,5 L	Aplicar al término del receso vegetativo (hasta ramillete expuesto en pomáceas y hasta yema hinchada en carozos). Aplicar cada 15 días si es necesario. Aplicaciones por temporada: máximo 3. Utilizar un mojamiento de 1.500 - 2.000 L de agua/ha.
Pomáceas (manzanos, perales)	Huevos de arañita roja ( <i>Panonychus spp</i> , <i>Tetranychus urticae</i> ), Escama de San José ( <i>Diaspidiotus perniciosus</i> )	0,7 - 1,0 L	Tratamiento indicado para aplicaciones en verano. Aplicar cuando se detecten los primeros ejemplares. Aplicar cada 15 días si es necesario. Aplicaciones por temporada: máximo 3. Utilizar un mojamiento de 1.800 - 2.500 L de agua/ha.
Vides	Conchuela café europea ( <i>Parthenolecanium corni</i> )	1,0 L	Aplicar: a) después de la poda; b) en postcosecha (Marzo a mediados de Mayo) y, luego repetir cada 15 días si es necesario. Aplicaciones por temporada: máximo 3. En conducciones en espaldera, utilizar un mojamiento de 500 - 1.200 L de agua/ha y en paronal 1.000 - 1.500 L de agua/ha.
Kiwi	Escama blanca de la hiedra ( <i>Aspidiotus nerii</i> ), Escama blanca del palto ( <i>Hemiberlesia spp</i> )	1,5 - 1,75 L	Aplicar en otoño (después de la cosecha) y/o a salidas de invierno, antes de la brotación y, luego repetir cada 15 días si es necesario. Aplicaciones por temporada: máximo 2. Utilizar un mojamiento de 1.000 - 1.500 L de agua/ha.
Cítricos (naranjos, limoneros, mandarinos, clementinos)	Conchuela negra ( <i>Saissetia oleae</i> ) y blanda ( <i>Coccus hesperidum</i> ), Escama coma ( <i>Lepidosaphes beckii</i> ), escama roja ( <i>Aonidiella aurantii</i> , <i>Chrysomphalus dictyospermii</i> ), escama blanca ( <i>Unaspis citri</i> ), Arañitas ( <i>Panonychus Citri</i> )	1,5 L	Aplicar al estado de ninfas móviles. Para conchuela negra, entre Enero y Marzo, según año y localidad. Para escama coma y roja y conchuela blanda, entre Noviembre y Diciembre. En limoneros, para escama blanca, entre Abril y Mayo. Aplicar cada 7 días si es necesario. Aplicaciones por temporada: máximo 3. Utilizar un mojamiento de 2.500 - 5.000 L de agua/ha.
Palto	Conchuela negra ( <i>Saissetia oleae</i> ) y blanda ( <i>Coccus hesperidum</i> ), Escama blanca ( <i>Unaspis sp</i> ), Chanchito blanco ( <i>Pseudococcus viburni</i> ), <i>P. longispinus</i> , <i>P. calceolariae</i> , <i>Planococcus citri</i> ), Arañita roja ( <i>Oligonychus yothersi</i> )	1,0 L	Aplicar al estado de ninfas móviles. Para conchuela negra, entre Enero y Marzo, según año y localidad. Para conchuela blanda, entre Noviembre y Diciembre. Para escama blanca, entre Abril y Mayo. Para chanchito y arañita, aplicar al aparecer la plaga. Aplicar cada 7 días si es necesario. Aplicaciones por temporada: máximo 3. Utilizar un mojamiento de 2.500 - 3.000 L de agua/ha.

(\*) Se debe asegurar un muy buen cubrimiento de la superficie a aplicar. En todas las situaciones preferir las dosis mayores en condiciones de alta presión de la plaga. Los mojamientos sugeridos corresponden a plantaciones adultas. Para plantaciones jóvenes, utilizar un volumen de agua que asegure un buen cubrimiento.

### B- COMO COADYUVANTE

Citroliv® Emulsible también puede emplearse en mezclas con productos fitosanitarios para favorecer el cubrimiento y adherencia de ellos.

Aplicación	Dosis	Objetivo
Pino y Eucalipto	1 - 2 L/ha	Aplicación aérea para favorecer el cubrimiento y adherencia de los productos fitosanitarios. Aplicar con un volumen de agua de 5 a 10 L/ha.
Mezcla con insecticidas fungicidas, insecticidas y herbicidas	250 cc - 2 L/100 L agua (0,25% - 2 %)	Para favorecer el para favorecer el cubrimiento y adherencia de los insecticidas, fungicidas y herbicidas. Para frutales, en mezclas con fungicidas e insecticidas, utilizar un mojamiento de 1.500 - 5.000 L de agua/ha y en mezclas con herbicidas, utilizar un mojamiento de 100 - 300 L de agua/ha.

**Instrucciones especiales para Empleo de Citroliv® Emulsible:** 1. Aplicar con temperaturas entre 5° y 25° C, temprano en la mañana o al atardecer. 2.No aplicar en frutales sometidos a condiciones de estrés como: estrés hídrico, frutales sometidos a un período prolongado de sequía y/o cuando las plantas se encuentren debilitadas por ataque de plagas o por sequía. 3. No aplicar con riesgo de heladas o inmediatamente después de una helada. 4. Mantener húmedo el suelo o regar antes y después de aplicar aceite. 5. No usar en floración por posible fitotoxicidad. 6. Asegurarse de mantener la emulsión en el estanque por medio del agitado durante toda la aplicación y evitar usar los conchos de la mezcla; estos pueden ser diluidos en el siguiente estanque, para reducir riesgos por una agitación insuficiente. **Preparación de la mezcla:** Colocar agua en el estanque hasta la mitad; poner en marcha el agitador; agregar la cantidad necesaria de aceite y completar con agua. El sistema de agitación deberá estar funcionando adecuadamente durante toda la aplicación. **Incompatibilidad:** Citroliv® Emulsible es incompatible con Azufre, Captan, Folpet, Carbanilo, Propargita y Fosalone. Entre la aplicación de Cixexatina y Citroliv respetar intervalos mínimos de 25 días. Con Cyhexatin, no aplicar con intervalos menores de 25 días. **Compatibilidad:** Citroliv® Emulsible puede ser aplicado en mezcla con Clorpirifós 48 EC, para favorecer y/o ampliar la eficacia de control de las plagas. En este caso utilizar Citroliv® Emulsible en dosis 1,0 L /100 L ateniéndose a las Instrucciones de Uso de Clorpirifós 48 EC. **Citroliv® Emulsible** es compatible con Benomilo, Mancozeb, Perfektion®, Atrazina, Metsulfurón-metil, Tribenuron-metil, MCPA-Dimetilamonio; 2,4-D-Dimetilamonio Clorpirifós 48 EC. Mezclas con otros productos, consultar a nuestro Departamento Técnico. No mezclar Citroliv® Emulsible con otros productos fitosanitarios cuya compatibilidad no está completamente comprobada. **Fitotoxicidad:** En perales y manzanos, no aplicar aceite dentro de 60 días después o 90 días antes de una aplicación foliar de Captan o Folpet. Tampoco debe aplicarse aceite a salidas de invierno si se tiene contemplado el uso de sulfato de zinc como fertilizante aplicado antes que abran las yemas de manzanos o perales, ya que se puede producir fitotoxicidad. En este caso, es preferible postergar la aplicación de sulfato de zinc para Otoño. En cítricos, especialmente en naranjas de ombiligo, no emplear Citroliv® Emulsible en mezcla con Metidation, ya que puede producir manchas en la fruta y, deben transcurrir por lo menos 30 días entre una aplicación de azufre y Aceite. Evitar aplicaciones de Aceite por 12 días después de una aplicación de cloruro de calcio. **Periodo de Carencias:** Aunque no se requieren periodos de carencia, se recomienda carencia de 5 a 8 días, al pulverizar frutas, para que desaparezca la película aceitosa. **Tiempo de Reingreso:** Citroliv® Emulsible no tiene ninguna restricción de reingreso al área tratada una vez secado el depósito aplicado, por lo que 1 hora de espera es suficiente. El tiempo de reingreso para animales no aplica ya que el producto no está recomendado en cultivos destinados a pastorea. Perfektion = marca registrada BASF



# CUIDADO





We create chemistry

## Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Página: 1/11

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 23.10.2025

Producto: **Citroliv Emulsible**

Versión: 5.4

(30193276/SDS\_CPA\_CL/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

### 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

#### Citroliv Emulsible

Principales usos recomendados:

uso: producto fitosanitario, Insecticida

Empresa:

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851 Quinta Normal

7360081 Santiago, CHILE

Teléfono: +56 2 2640-7000

Telefax número: +56 2 2775-3095

Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

Información en caso de urgencia:

Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590

CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800

CITUC Químico: +56 2 2247-3600

### 2. Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382

No clasificado.

Distintivo según NCh2190

No clasificado.

Clasificación según GHS

Peligro de aspiración: Cat. 1

### Clasificación según Resolución SAG N° 2196/2000

Clasificación específica: IV Productos que normalmente no ofrecen peligro  
Distintivo específico: CUIDADO. Franja verde

#### Otros Peligros (GHS):

El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

### Etiqueta GHS

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de Prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Consejos de prudencia (respuesta):

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P331 NO provocar el vómito.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

### Otros peligros

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)  
Fecha / actualizada el: 23.10.2025  
Producto: **Citroliv Emulsible**

Versión: 5.4

(30193276/SDS\_CPA\_CL/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

**Valoración PBT / mPmB:**

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con los criterios PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico)..

**Otros peligros**

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)..

---

### 3. Composición/Información sobre los componentes

**Sustancia**

## Descripción Química

producto fitosanitario, Insecticida, aceite mineral  
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (Contenido (P/P): 100 %)  
Número CAS: 64742-55-8  
Número CE: 265-158-7

---

### 4. Medidas de primeros auxilios

## Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotgerse.  
En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable.  
Cambiar inmediatamente la ropa contaminada.

## Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

## Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

## Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

## Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.  
No provocar el vómito a causa del peligro por aspiración.

## Indicaciones para el médico:

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

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

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

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

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno

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

Información adicional:

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. 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.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

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

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

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)  
Fecha / actualizada el: 23.10.2025  
Producto: **Citroliv Emulsible**

Versión: 5.4

(30193276/SDS\_CPA\_CL/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

#### Protección de Fuego y Explosión:

Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

#### Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

#### Medidas específicas de Higiene:

Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

#### Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Proteger de la humedad. Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

#### Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

---

## 8. Controles de exposición / Protección personal

### Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

64742-55-8: destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno  
Valor TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
fracción inhalable

### Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:

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)

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.

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario la protección de las vías respiratorias.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)  
Fecha / actualizada el: 23.10.2025  
Producto: **Citroliv Emulsible**

Versión: 5.4

(30193276/SDS\_CPA\_CL/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C)
Forma:	líquido
Color:	incolore hasta poco amarillento
Olor:	suave, a petróleo
Valor pH:	El producto no ha sido ensayado.
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.	
Punto de fusión:	0 °C
Punto de ebullición:	207 - 750 °C
Punto de inflamación:	191 °C
Límite inferior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Límite superior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.
Presión de vapor:	aprox. < 0,00013 hPa (20 °C)
Contenido COV:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable
Densidad:	aprox. 0,86 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Solubilidad en agua:	no soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	> 6
Temperatura de autoignición:	260 - 371 °C
Indicación bibliográfica:	
Autoinflamabilidad:	No hay datos disponibles.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)  
Fecha / actualizada el: 23.10.2025  
Producto: **Citroliv Emulsible**

Versión: 5.4

(30193276/SDS\_CPA\_CL/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Valor límite de olor perceptible:

No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.

Velocidad de evaporación:

no aplicable

Inflamabilidad:

no aplicable

Viscosidad, dinámica: No hay datos disponibles.

Viscosidad, cinemática: aprox. 0,141 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °C)

Otras informaciones:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

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

Estabilidad química:

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

Reacciones peligrosas:

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

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:

ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes, bases fuertes

Productos peligrosos de descomposición:

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

---

## 11. Informaciones toxicológicas

### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

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

DL50 rata(Por ingestión): > 5.000 mg/kg

CL50 rata (Por inhalación): > 5,53 mg/l 4 h  
Se ha ensayado un aerosol.

DL50 conejo (dérmica): > 2.000 mg/kg

### **Efectos Locales**

Valoración de efectos irritantes:  
No irritante para los ojos y la piel.

Irritación primaria en piel rata: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación de los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

### **Valoración de otros efectos agudos.**

Valoración de otros efectos agudos.:  
Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

### **Sensibilización**

Valoración de sensibilización:  
no tiene efecto sensibilizante

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

### **Toxicidad genética**

Valoración de mutagenicidad:  
Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

### **Carcinogenicidad**

Valoración de carcinogenicidad:  
En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

### **Toxicidad en la reproducción**

Valoración de toxicidad en la reproducción:  
Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

### **Toxicidad en el desarrollo**

Valoración de teratogenicidad:  
En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

### **Toxicidad en caso de administración 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.

### **Peligro de Aspiración**

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)  
Fecha / actualizada el: 23.10.2025  
Producto: **Citroliv Emulsible**

Versión: 5.4

(30193276/SDS\_CPA\_CL/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Ensayo de toxicidad por aspiración:  
Tras la ingestión es posible una lesión del pulmón (peligro por aspiración).

### **Otras indicaciones de toxicidad**

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

---

## **12. Información ecológica**

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

### **Ecotoxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:  
Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad en peces:  
CL50 (96 h) > 100 mg/l, Poecilia reticulata (Directiva 203 de la OCDE)

Invertebrados acuáticos:  
CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna

Plantas acuáticas:  
CE50 (96 h) > 100 mg/l, algas

otros no mamíferos terrestres:  
DL50 (48 h) Contacto, >1830 µg prod./abeja, Apis mellifera

### **Persistencia y degradabilidad**

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):  
Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

### **Bioacumulación**

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

### **Movilidad**

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:  
No hay datos disponibles.

### **Información adicional**

Más informaciones ecotoxicológicas:  
No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)  
Fecha / actualizada el: 23.10.2025  
Producto: **Citroliv Emulsible**

Versión: 5.4

(30193276/SDS\_CPA\_CL/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

La clasificación según resolución 7068/2024: Virtualmente no tóxico para abejas

---

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Residuos de productos: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

---

### 14. Información para el transporte

#### Transporte Terrestre

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Transporte Hidroviario

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Waterway Transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### Información adicional

---

### 15. Reglamentaciones

---

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)  
Fecha / actualizada el: 23.10.2025  
Producto: **Citroliv Emulsible**

Versión: 5.4

(30193276/SDS\_CPA\_CL/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

### **Otras reglamentaciones**

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

Regulaciones: NCh2245:2015; NCh382:2013; NCh2190 Of 2019; NCh1411/4:2000; DS 43:2015 de MINSAL; DS298:1998 del Minist. de Transporte; DS148:2003 del MINSAL; Resolución 408:2016 del MINSAL y GHS (Sistema Globalmente Armonizado).

Resolución exenta N° 1557/2014 y Resolución exenta N° 2196/2000 del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG);  
Decreto Ley 3557 de 1980. Resolución exenta N°2195 del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).

---

## **16. Otras informaciones**

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

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.