



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

página 1 de 14

N° FDS : 536739
V001.1

**CUCAL CUCARACHAS, HORMIGAS Y SUS HUEVOS / N°
reg 10-30-05915**

Revisión: 04.07.2017
Fecha de impresión: 24.10.2017
Reemplaza la versión del: 01.07.2016

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

1.1. Identificador del producto

CUCAL CUCARACHAS, HORMIGAS Y SUS HUEVOS / N° reg 10-30-05915

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

Uso previsto:
Insecticida

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

Henkel Iberica S.A.
Bilbao 72-84
E-08005 Barcelona
Teléfono: + 34 93 290 41 00

servicio.consumidor@henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

Servicio de Información Toxicológica del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF): 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP):

Flam. Aerosol 1
H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Aquatic Acute 1
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

| | |
|-------------------------------|---|
| Indicación de peligro: | H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Consejo de prudencia: | P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P410+P412 Protéjase de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F. P501 Eliminar el envase vacío mediante el sistema de recogida selectiva de su municipio. |

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

3.2. Mezclas

Sustancias peligrosas según CLP (EC) No 1272/2008:

| Sustancias peligrosas Nº CAS | EINECS | Reg. REACH Nº | contenido | Clasificación |
|--|-----------|------------------|-----------------|---|
| butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8 | 203-448-7 | 01-2119474691-32 | >= 30- < 40 % | Gases inflamables 1 H220 Gases a presión |
| Propano 74-98-6 | 200-827-9 | 01-2119486944-21 | >= 10- < 20 % | Gases inflamables 1 H220 Gases a presión H280 |
| Isobutano 75-28-5 | 200-857-2 | 01-2119485395-27 | >= 10- < 20 % | Gases inflamables 1 H220 Gases a presión |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | | 01-2119456620-43 | >= 90- <= 100 % | Peligro por aspiración 1 H304 |
| Acetona 67-64-1 | 200-662-2 | 01-2119471330-49 | >= 1- < 5 % | Líquidos inflamables 2 H225 Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336 |
| tetrametrin 7696-12-0 | 231-711-6 | | >= 0,25- < 1 % | Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 Toxicidad aguda 4 H302 Carcinogenicidad 2 H351 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 2 H371 |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1- enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3- fenoxibencilo 39515-40-7 | 254-484-5 | | >= 0,25- < 1 % | Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 Toxicidad aguda 4 H302 Toxicidad aguda 4 H332 |

Para el texto completo de las frases H indicadas solamente con código, ver Sección 16 "Otras informaciones"

El producto consiste en una solución de una sustancia activa y un propelente

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Trasladar a la víctima al exterior. Si respira con dificultad, consultar inmediatamente a un médico.

Contacto de la piel:

Lavar con agua. Alejar las piezas de ropa no lavadas con el producto.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:

No provocar el vómito, procurar ayuda médica inmediata.
Enjuagar la boca con agua (sólo si la persona está consciente).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación: irritación de las vías respiratorias, tos. La inhalación de cantidades mayores puede causar espasmo laríngeo con dificultad para respirar.

En caso de contacto con la piel: irritación temporal de la piel (enrojecimiento, inflamación, quemadura).

En caso de ingestión: la ingestión puede originar irritación de la boca, garganta, tracto digestivo, diarrea y vómitos. El vómito puede entrar en los pulmones, causando daños (aspiración).

En caso de contacto con los ojos: irritación temporal de los ojos (enrojecimiento, inflamación, quemadura, lagrimeo).

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

En caso de inhalación: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de contacto con la piel: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de contacto con los ojos: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de ingestión: en caso de tos o problemas respiratorios, llamar inmediatamente a Urgencias..

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintor apropiado:

Utilizar chorro de agua (evitar el chorro directo en la medida de lo posible). Adaptar las medidas de extinción de incendios a las condiciones ambientales. Los extintores comerciales son apropiados para fuegos incipientes.

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua potente (producto con disolvente).

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posibilidad de generación de productos de combustión peligrosos por pirolisis y/o monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo de protección personal y equipo de respiración autónomo.

Rociar los envases con agua a fin de enfriarlos, desde una zona protegida. Retirar el material no afectado por el fuego del área de riesgo.

Indicaciones adicionales:

Puede explotar si se somete el recipiente cerrado a altas temperaturas, debido al aumento de presión., Eliminar los residuos del incendio y el agua de extinción contaminada según las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

En caso de salida de grandes cantidades, avisar a los bomberos.

Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en desagües / aguas superficiales / aguas subterráneas / suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el líquido derramado con arena. Recoger en un recipiente de PVC o PE.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No abrir a la fuerza ni quemar, incluso después de su uso.

No reutilizar el envase para otros usos

No pulverizar sobre las llamas ni sobre un objeto incandescente. Mantener alejado de las fuentes de ignición - No fumar.

Medidas de higiene:

Sólo es necesario usar equipo de protección en caso de uso industrial o en grandes cantidades (producto de uso doméstico).

Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cambiarse inmediatamente las prendas empapadas, contaminadas. Lavar la suciedad de la piel con agua abundante y jabón, proteger la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Proteger contra la irradiación solar y temperaturas superiores a 50°C. Se aplican las prescripciones de almacenamiento para aerosoles.

Tener en cuenta la normativa nacional aplicable.

7.3. Usos específicos finales

Insecticida

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Sólo relevante para usos profesionales / industriales

8.1. Parámetros de control

Válido para
España

| Componente [Sustancia reglamentada] | ppm | mg/m ³ | Tipo de valor | Categoría de exposición de corta duración / Observaciones | Observación |
|---|-------|-------------------|---|---|-------------|
| HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS ALCANOS (C1-C4) Y SUS MEZCLAS, GASES 106-97-8 | 1.000 | | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS ALCANOS (C1-C4) Y SUS MEZCLAS, GASES 74-98-6 | 1.000 | | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS ALCANOS (C1-C4) Y SUS MEZCLAS, GASES 75-28-5 | 1.000 | | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| ACETONA 67-64-1 | 500 | 1.210 | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | Indicativa | ECLTV |
| ACETONA 67-64-1 | 500 | 1.210 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria:

No es necesario.

Protección manual:

Deben usarse guantes protectores en caso de contacto con el producto, recomendándose de Nitrilo especial (espesor > 0.1 mm, tiempo de rotura > 480 min clase 6) según norma EN 374. En caso de contacto más prolongado o repetido, tener en cuenta que la penetración del producto puede darse en tiempos sensiblemente más cortos que los determinados según la norma EN 374. Los guantes de protección deben comprobarse siempre si son adecuados para su uso en el lugar de trabajo (p.e. esfuerzo mecánico o térmico, efectos antiestáticos, etc.) Los guantes deben ser sustituidos inmediatamente al menor signo de desgaste o grietas. Se recomienda el cambio periódico de los guantes de un sólo uso y establecer un plan de cuidado de la piel en cooperación con el fabricante de los guantes según las condiciones específicas de trabajo.

Protección ocular:

Úsese gafas protectoras que cierren herméticamente.

Protección corporal:

Prendas protectoras para productos químicos. Observar las indicaciones del fabricante.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Los siguientes datos se aplican a la mezcla completa

| | |
|--|---|
| a) Aspecto | aerosol delgado ninguna declaración |
| b) Olor | característico |
| c) Umbral olfativo | No hay datos / No aplicable |
| d) pH | No aplicable |
| e) Punto de fusión | No hay datos / No aplicable |
| f) punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No hay datos / No aplicable |
| g) Punto de inflamación | No aplicable |
| h) Tasa de evaporación | No hay datos / No aplicable |
| i) inflamabilidad (sólido, gas) | No hay datos / No aplicable |
| j) límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos / No aplicable |
| k) Presión de vapor | No hay datos / No aplicable |
| l) Densidad de vapor | No hay datos / No aplicable |
| m) densidad relativa | No hay datos / No aplicable |
| n) solubilidad(es) | Insoluble en agua |
| o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua | No hay datos / No aplicable |
| p) Temperatura de auto-inflamación | No hay datos / No aplicable |
| q) Temperatura de descomposición | No hay datos / No aplicable |
| r) Viscosidad | No hay datos / No aplicable |
| s) Propiedades explosivas | No hay datos / No aplicable |
| t) Propiedades comburentes | No hay datos / No aplicable |

9.2. Otros datos

No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calentamiento.

No abrir a la fuerza ni quemar, incluso después de su uso.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|--|---------------|---------------|----------|-----------------|
| Propano 74-98-6 | | | | |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rata | OECD 401 |
| Acetona 67-64-1 | LD50 | 5.800 mg/kg | Rata | no especificado |
| tetrametrin 7696-12-0 | LD50 | 1.040 mg/kg | ratón | OECD 401 |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7 | LD50 | 318 mg/kg | Rata | no especificado |

Toxicidad dermal aguda:

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|--|---------------|----------------|----------|-----------------|
| Propane 74-98-6 | | | | |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD 402 |
| Acetona 67-64-1 | LD50 | > 15.688 mg/kg | Conejo | Test de Draize |
| tetrametrin 7696-12-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | no especificado |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7 | LD50 | > 4.920 mg/kg | | no especificado |

Toxicidad inhalativa aguda:

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------|--------------|----------------------|----------|-----------------|
| butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8 | LC50 | 274200 ppm | 4 h | Rata | no especificado |
| Propano 74-98-6 | LC50 | > 800000 ppm | 15 minuto | Rata | no especificado |
| Isobutano 75-28-5 | LC50 | 260200 ppm | 4 h | ratón | no especificado |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | LC50 | > 5,6 mg/l | 4 h | Rata | OECD 403 |
| Acetona 67-64-1 | LC50 | 76 mg/l | 4 h | Rata | no especificado |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7 | LC50 | > 1,39 mg/l | 4 h | Rata | no especificado |

Corrosión o irritación cutáneas:

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Conclusión | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|--------------|----------------------|---------------------|-----------------|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | no irritante | 4 h | Conejo | OECD 404 |
| Acetona 67-64-1 | no irritante | | Conejillo de indias | no especificado |
| tetrametrin 7696-12-0 | no irritante | | Conejo | no especificado |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7 | no irritante | | Conejo | no especificado |

Lesiones o irritación ocular graves:

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Conclusión | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|--------------|----------------------|----------|-----------------|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | no irritante | | Conejo | OECD 405 |
| Acetona 67-64-1 | irritante | | Conejo | OECD 405 |
| tetrametrin 7696-12-0 | no irritante | | Conejo | no especificado |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7 | no irritante | | Conejo | no especificado |

Sensibilización respiratoria o cutánea:

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Conclusión | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|--|-------------------|---|---------------------|-----------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD 406 |
| Acetona 67-64-1 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | no especificado |
| tetrametrin 7696-12-0 | no sensibilizante | Prueba de Buehler | Conejillo de indias | EPA OPP 81-6 (Skin Sensitisation) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7 | no sensibilizante | Prueba de Buehler | Conejillo de indias | Prueba de Buehler |

Mutagenicidad en células germinales:

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de estudio | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|-----------|---|---|----------------------------|-----------------|
| butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD 471 |
| | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD 473 |
| butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8 | negativo | | | Drosophila melanogaster | no especificado |
| Propano 74-98-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD 471 |
| | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD 473 |
| Propano 74-98-6 | negativo | | | Drosophila melanogaster | no especificado |
| Isobutano 75-28-5 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD 471 |
| | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD 473 |
| Isobutano 75-28-5 | negativo | | | Drosophila melanogaster | no especificado |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD 471 |
| | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD 473 |
| | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD 476 |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | negativo | oral: por sonda | | ratón | OECD 474 |
| | negativo | oral: por sonda | | ratón | OECD 475 |
| | negativo | inhalación: vapor | | Rata | OECD 478 |
| Acetona 67-64-1 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD 471 |
| | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD 473 |
| | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | sen | | OECD 476 |
| Acetona 67-64-1 | negativo | oral: agua potable | | ratón | no especificado |
| tetrametrin 7696-12-0 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | no especificado |
| | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | | | no especificado |
| | negativo | daños en el ADN y ensayos de reparación, síntesis | | | no especificado |

| | | | | | |
|--|----------|--|----------|-------|-----------------|
| | | de ADN no programada en vivo en células de mamíferos | | | |
| tetrametrin 7696-12-0 | negativo | intraperitoneal | | ratón | no especificado |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | no datos | | Prueba de Ames |
| | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | no datos | | no especificado |
| | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | no datos | | no especificado |
| | negativo | ensayo de intercambio de cromátidas hermanas en células de mamíferos | no datos | | no especificado |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7 | negativo | oral: no especificado | | ratón | no especificado |

Toxicidad por dosis repetidas

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación | Especies | Método |
|--|-------------------|-----------------------|---|----------|-----------------|
| butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8 | | inhalación:gas | 28 d | Rata | OECD 422 |
| Propano 74-98-6 | | inhalación:gas | 28 d | Rata | OECD 422 |
| Isobutano 75-28-5 | | inhalación:gas | 28 d | Rata | OECD 422 |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | NOAEL=3.000 mg/kg | oral: alimento | 90 ddaily | Rata | OECD 408 |
| Acetona 67-64-1 | NOAEL=900 mg/kg | oral: agua potable | 13 wdaily | Rata | OECD 408 |
| tetrametrin 7696-12-0 | NOAEL=35 mg/kg | oral: no especificado | | | no especificado |
| | NOAEL=20.3 mg/m3 | Inhalación | | | no especificado |

Toxicidad para la reproducción:

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado / clasificación | Especies | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|--|--|----------------------|----------|----------|
| butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8 | NOAEL P = 21,4 mg/l NOAEL F1 = 21,4 mg/l | | | Rata | OECD 422 |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | NOAEL P = >= 1.500 mg/kg NOAEL F1 = 750 mg/kg | Un estudio de generación oral: por sonda | 90 d | Rata | OECD 415 |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad (peces):

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------|--------------|----------------------|---------------------|--|
| butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8 | LC50 | 27,98 mg/l | 96 h | | no especificado |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | LC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acetona 67-64-1 | LC50 | 8.120 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| tetrametrin 7696-12-0 | LC50 | 0,0037 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7 | LC50 | 0.34 µg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicidad (dafnia):

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------|--------------|----------------------|---------------|--|
| butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8 | EC50 | 14,22 mg/l | 48 h | | no especificado |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | EC50 | > 1.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acetona 67-64-1 | EC50 | 8.800 mg/l | 48 h | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| tetrametrin 7696-12-0 | EC50 | 0,11 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7 | EC50 | 0,43 µg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicidad (algas):

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------|--------------|----------------------|--------------------------------|---|
| butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8 | EC50 | 7,71 mg/l | 96 h | | no especificado |
| Isobutano 75-28-5 | EC50 | 7,71 mg/l | 96 h | | no especificado |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | NOEC | > 1.000 mg/l | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC50 | > 1.000 mg/l | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acetona 67-64-1 | NOEC | 530 mg/l | 8 Días | Microcystis aeruginosa | DIN 38412-09 |
| tetrametrin 7696-12-0 | IC50 | 0,94 mg/l | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 0,94 mg/l | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7 | EC50 | > 0,014 mg/l | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 0,005 mg/l | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Biodegradable | Método |
|--|--|-----------------|---------------|--|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | readily biodegradable, but failing 10-day window | aerobio | 69 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Acetona 67-64-1 | desintegración biológica fácil | aerobio | 81 - 92 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| tetrametrin 7696-12-0 | No es fácilmente biodegradable. | no especificado | > 0 - < 60 % | OECD 301 A - F |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7 | No es fácilmente biodegradable. | no especificado | > 0 - < 60 % | OECD 301 A - F |

12.3. Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse.

12.4. Movilidad en el suelo

| Sustancias peligrosas Nº CAS | LogPow | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Especies | Temperatura | Método |
|--|--------|----------------------------------|----------------------|----------|-------------|--|
| Isobutano 75-28-5 | 2,88 | | | | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Acetona 67-64-1 | -0,24 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| tetrametrin 7696-12-0 | 4,35 | | | | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7 | > 6 | | | | 25 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no contiene ninguna sustancia que se considere PVT o vPvB

12.6. Otros efectos adversos

No conocemos que este producto presente otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:

Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Evacuación del envase sucio:

Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

| | |
|------|------|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|------|--------------------------------------|
| ADR | AEROSOLES |
| RID | AEROSOLES |
| ADN | AEROSOLES |
| IMDG | AEROSOLS (Tetramethrin,Cyphenothrin) |
| IATA | Aerosoles, inflamables |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

14.4. Grupo de embalaje

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|------|----------------------|
| ADR | Contaminante del mar |
| RID | Contaminante del mar |
| ADN | Contaminante del mar |
| IMDG | Contaminante del mar |
| IATA | no aplicable |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

| | |
|------|-----------------------------------|
| ADR | no aplicable Código túnel: (D) |
| RID | no aplicable |
| ADN | no aplicable |
| IMDG | no aplicable |
| IATA | no aplicable |

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna Evaluación de Seguridad Química.

SECCIÓN 16: Otra información

H220 Gas extremadamente inflamable.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H371 Puede provocar daños en los órganos.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Otra información:

Esta información se basa en nuestro actual nivel de conocimiento y se corresponde al producto en el estado en que se suministra. Pretendemos describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad en particular.

Esta ficha de datos de seguridad contiene cambios con respecto a la versión anterior en las secciones: 1 - 16