



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

página 1 de 14

N° FDS : 570540

V001.2

Revisión: 16.11.2018

Fecha de impresión: 22.10.2021

Reemplaza la versión del: 29.03.2017

Bloom pastillas tradicionales para mosquitos / N° reg 15-30-07740

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

1.1. Identificador del producto

Bloom pastillas tradicionales para mosquitos / N° reg 15-30-07740

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):

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:



Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Palabra de advertencia: Atención

Indicación de peligro: H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Indicación de peligro: H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

EUH208 Contiene Perfume remainder~. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejo de prudencia: P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el envase vacío mediante el sistema de recogida selectiva de su municipio.

Consejo de prudencia:

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 N° CAS | INECS | Reg. REACH N° | contenido | Clasificación |
|--|-----------|--|----------------|--|
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | 204-881-4 | 01-2119480433-40 01-2119555270-46 01-2119565113-46 | >= 1 - < 2,5 % | Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | 245-387-9 | | >= 1 - < 1,5 % | Toxicidad aguda 3; Inhalación H331 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 |

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

El producto consiste en material de soporte empapado con solución de sustancia activa

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

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).

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: no provocar el vómito. Administrar una sola vez una bebida no carbonatada (agua o té).

En caso de ingestión: en caso de ingestión de grandes cantidades, o cantidades desconocidas, administrar un antiespumante (dimeticona o simeticona).

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:

Ninguna

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:

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.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar suficiente ventilación.

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**

Si se aplica según lo dispuesto no son necesarias medidas especiales.

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

Asegurar que los almacenes y las salas de trabajo, estén adecuadamente ventilados.

Proteger del calor y de la luz solar directa.

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 controlVálido para
España

| Componente [Sustancia reglamentada] | ppm | mg/m ³ | Tipo de valor | Categoría de exposición de corta duración / Observaciones | Observación |
|---|-----|-------------------|---|---|-------------|
| CELULOSA 9004-34-6 | | 10 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| ESTEARATOS (NO INCLUYE LOS ESTEARATOS DE METALES TÓXICOS) 123-95-5 | | 10 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| 2,6-DITERC-BUTIL-P-CRESOL 128-37-0 | | 10 | 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 | Unidad Vellón empapado Azul característico |
| b) Olor | |
| 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) | soluble 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

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

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:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|--|---------------|---------------|----------|--|
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | LD50 | > 6.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-enil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | LD50 | 460 mg/kg | Rata | EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicidad dermal aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|--|---------------|---------------|----------|--|
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-enil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rata | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |

Toxicidad inhalativa aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Atmósfera de ensayo | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|------------------|------------|------------------------|----------------------------|----------|--|
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | LC50 | 0,658 mg/l | Polvo y nieblas | 4 h | Rata | EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | LC50 | 0,855 mg/l | Polvo y nieblas | 4 h | Rata | EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity) |

Corrosión o irritación cutáneas:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|--------------|----------------------------|----------|--|
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | no irritante | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | no irritante | | Conejo | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

Lesiones o irritación ocular graves:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|-----------------------|----------------------------|----------|---|
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | Ligeramente irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | Ligeramente irritante | | Conejo | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |

Sensibilización respiratoria o cutánea:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|---|-------------------|---|---------------------|-----------------------------------|
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | no sensibilizante | Test de Draize | Conejillo de indias | Test de Draize |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | EPA OPP 81-6 (Skin Sensitisation) |

Mutagenicidad en células germinales:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de estudio/ Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|-----------|--|---|----------|-------------------------------------|
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | no especificado |
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | no especificado |
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | with | | no especificado |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | negativo | daños en el ADN y ensayos de reparación, síntesis de ADN no programada en vivo en células de mamíferos | | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | negativo | oral: alimento | | Rata | no especificado |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | negativo | | | ratón | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |

Carcinogenicidad

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento | Especies | Sexo | Método |
|---|----------------|--------------------|---|----------|------------------|-----------------------------------|
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | | oral: alimento | 2 y daily | Rata | macho | |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | no cancerígeno | oral: alimento | | Rata | macho/ hembra | EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity) |

Toxicidad para la reproducción:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado / Valor | Tipo de ensayo | Ruta de aplicación | Especies | Método |
|---|---|----------------------|--------------------|----------|--|
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | NOAEL P 500 mg/kg | Two generation study | oral: alimento | Rata | no especificado |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | NOAEL P 120 ppm NOAEL F1 600 ppm NOAEL F2 600 ppm | Two generation study | oral: alimento | Rata | EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects) |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No hay datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida::

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación | Especies | Método |
|---|-------------------|--------------------|--|----------|-------------------------------------|
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | NOAEL 25 mg/kg | oral: alimento | daily | Rata | no especificado |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | NOAEL 79,1 mg/kg | oral: alimento | 3 m | Rata | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | NOAEL 2,5 mg/kg | oral: alimento | 52 w | Perro | EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | NOAEL 30 mg/kg | dérmico | 21 d | Rata | no especificado |

Peligro de aspiración:

No hay datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad****Toxicidad (peces):**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---------------|------------|----------------------|---|--|
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | LC50 | | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | NOEC | 0,053 mg/l | 30 Días | Oryzias latipes | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | LC50 | 0,012 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | NOEC | 0,003 mg/l | 90 Días | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |

Toxicidad (dafnia):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---------------|-------------|----------------------|---------------|--|
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | EC50 | 0,48 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | EC50 | 0,0062 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---------------|------------|----------------------|---------------|---|
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | NOEC | 0,069 mg/l | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | NOEC | 0.65 µg/l | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicidad (algas):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---------------|----------|----------------------|--|--|
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | EC50 | | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | EC10 | 0,4 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | EC50 | 4,5 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga Growth Inhibition Test) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | NOEC | 1,3 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga Growth Inhibition Test) |

Toxicidad para los microorganismos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---------------|------------|----------------------|------------------|---|
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | EC50 | | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | EC50 | > 100 mg/l | 30 minuto | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Degradabilidad | Tiempo de exposición | Método |
|---|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------------|---|
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio | 4,5 % | 28 Días | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | not inherently biodegradable | aerobio | 5,2 - 5,6 % | 35 Días | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | No es fácilmente biodegradable. | no especificado | > 0 - < 60 % | 28 Días | OECD 301 A - F |

12.3. Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Temperatura | Especies | Método |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|--|
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | 330 - 1.800 | 56 Días | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

12.4. Movilidad en el suelo

| Sustancias peligrosas Nº CAS | LogPow | Temperatura | Método |
|---------------------------------|--------|-------------|---|
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | 5,1 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), Shake Flask Method) |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Sustancias peligrosas Nº CAS | PBT/ vPvB |
|--|--|
| Butilhidroxitolueno 128-37-0 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo 23031-36-9 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |

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 | 3077 |
| RID | 3077 |
| ADN | 3077 |
| IMDG | 3077 |
| IATA | 3077 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|------|---|
| ADR | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (praletrina) |
| RID | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (praletrina) |
| ADN | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (praletrina) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Prallethrin) |
| IATA | Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Prallethrin) |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|------|---|
| ADR | 9 |
| RID | 9 |
| ADN | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

14.4. Grupo de embalaje

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Peligros para el medio ambiente

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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

Las clasificaciones de transporte de esta sección se aplican, en general, para mercancías empaquetadas y sueltas. Para los envases con una cantidad neta máxima de 5 L de material líquido o un peso neto máximo de 5 Kg de material sólido por embalaje individual o interior pueden utilizarse las excepciones D.E. 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), por lo que puede ser diferente de la clasificación de transporte para mercancías empaquetadas.

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

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