



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

página 1 de 11

N° FDS : 582552  
V001.1

**BLOOM ZERO MOSQUITOS COMÚN Y TIGRE / N° reg 16-30-08610**

Revisión: 16.05.2017  
Fecha de impresión: 07.09.2017  
Reemplaza la versión del: 18.05.2016

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

#### 1.1. Identificador del producto

BLOOM ZERO MOSQUITOS COMÚN Y TIGRE / N° reg 16-30-08610

#### 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](mailto: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:



##### Palabra de advertencia:

Atención

##### Indicación de peligro:

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

##### Consejo de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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<br>Nº CAS                                                                                              | EINECS    | Reg. REACH Nº                                            | contenido     | Clasificación                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-enil)ciclopent-2-en-1-ilo<br>23031-36-9 | 245-387-9 |                                                          | >= 1- < 2,5 % | Toxicidad aguda 3; Inhalación<br>H331<br>Toxicidad aguda 4; Oral<br>H302<br>Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1<br>H400<br>Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1<br>H410 |
| Butilhidroxitolueno<br>128-37-0                                                                                              | 204-881-4 | 01-2119480433-40<br>01-2119555270-46<br>01-2119565113-46 | >= 1- < 2,5 % | Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1<br>H400<br>Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1<br>H410                                                                             |

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

**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).

**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. El producto en sí mismo no arde.

**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.

**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.

Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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).

Evite el contacto con la piel y los ojos. Quítese la ropa manchada o empapada inmediatamente. Lavar cualquier resto que quede en la piel con abundante agua, cuídese la piel.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

almacenar en lugar seco, entre +5 y +40°C

Asegurar que los almacenes y las salas de trabajo, esten 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 control**

Válido para  
España

| Componente [Sustancia reglamentada]   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Tipo de valor                                     | Categoría de exposición de corta duración / Observaciones | Observación |
|---------------------------------------|-----|-------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| 2,6-DITERC-BUTIL-P-CRESOL<br>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:

Úsease 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         | líquido<br>transparente<br>Amarillo claro |
| 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                                          | > 100 °C (> 212 °F)         |
| 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                                             |                             |
| Densidad (20 °C (68 °F))                                         | 0,855 g/cm3                 |
| n) solubilidad(es)                                               | No aplicable                |
| 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**

El calor produce descomposición con emisión de cloro.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda:**

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS                                                                                              | Tipo de valor | Valor         | Especies | Método                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------|------------------------------------|
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de 2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ilo<br>23031-36-9 | LD50          | 460 mg/kg     | Rata     | EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity) |
| Butilhidroxitolueno<br>128-37-0                                                                                              | LD50          | > 5.000 mg/kg | Rata     | OECD 401                           |

**Toxicidad dermal aguda:**

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                                                                                             | Tipo de<br>valor | Valor         | 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<br>23031-36-9 | LD50             | > 5.000 mg/kg | Rata     | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |
| Butilhidroxitolueno<br>128-37-0                                                                                             | LD50             | > 2.000 mg/kg | Rata     | OECD 402                             |

**Toxicidad inhalativa aguda:**

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                                                                                             | Tipo de<br>valor | Valor                    | Tiempo de<br>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<br>23031-36-9 | LC50<br>LC50     | 0,658 mg/l<br>0,855 mg/l | 4 h<br>4 h              | Rata<br>Rata | EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)<br>EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity) |

**Corrosión o irritación cutáneas:**

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                                                                                             | Conclusión            | Tiempo de<br>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<br>23031-36-9 | no irritante          |                         | Conejo   | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| Butilhidroxitolueno<br>128-37-0                                                                                             | Ligeramente irritante | 24 h                    | Conejo   | no especificado                        |

**Lesiones o irritación ocular graves:**

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                                                                                             | Conclusión            | Tiempo de<br>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<br>23031-36-9 | Ligeramente irritante |                         | Conejo   | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| Butilhidroxitolueno<br>128-37-0                                                                                             | Ligeramente irritante |                         | Conejo   | Test de Draize                      |

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                                                                                             | Conclusión        | Tipo de<br>ensayo                         | 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<br>23031-36-9 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | EPA OPP 81-6 (Skin Sensitisation) |
| Butilhidroxitolueno<br>128-37-0                                                                                             | no sensibilizante | Test de Draize                            | Conejillo de indias | Test de Draize                    |

**Mutagenicidad en células germinales:**

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

**Toxicidad por dosis repetidas**

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                                                                                             | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición /<br>Frecuencia de aplicación | 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<br>23031-36-9 | NOAEL=79,1 mg/kg  | oral: alimento     | 3 m                                                | Rata     | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
|                                                                                                                             | NOAEL=2,5 mg/kg   | oral: alimento     | 52 w                                               | Perro    | EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity)     |
|                                                                                                                             | NOAEL=30 mg/kg    | dérmico            | 21 d                                               | Rata     | no especificado                     |
| Butilhidroxitolueno<br>128-37-0                                                                                             | NOAEL=25 mg/kg    | oral: alimento     | daily                                              | Rata     | no especificado                     |

**Toxicidad para la reproducción:**

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                                                                                             | Resultado / clasificación                                     | Especies                                  | 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<br>23031-36-9 | NOAEL P = 120 ppm<br>NOAEL F1 = 600 ppm<br>NOAEL F2 = 600 ppm | Two generation study<br>oral:<br>alimento |                      | Rata     | EPA OPP 83-4<br>(Reproduction and Fertility Effects) |
| Butilhidroxitolueno<br>128-37-0                                                                                             | NOAEL P = 500 mg/kg                                           | Two generation study<br>oral:<br>alimento |                      | Rata     | no especificado                                      |

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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                                                                                             | Tipo de valor | Valor      | 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<br>23031-36-9 | LC50          | 0,012 mg/l | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203<br>(Fish, Acute Toxicity Test) |
|                                                                                                                             | NOEC          | 0,003 mg/l | 90 Días              | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)    |
| Butilhidroxitolueno<br>128-37-0                                                                                             | NOEC          | 0,053 mg/l | 42 Días              | Oryzias latipes     | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)    |

**Toxicidad (dafnia):**

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                                                                                             | Tipo de valor | Valor       | 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<br>23031-36-9 | EC50          | 0,0062 mg/l | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Butilhidroxitolueno<br>128-37-0                                                                                             | EC50          | 0,48 mg/l   | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Toxicidad (algas):**

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                                                                                             | Tipo de valor | Valor    | 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<br>23031-36-9 | EC50          | 4,5 mg/l | 72 h                 | Pseudokirchnerella subcapitata                                   | OECD Guideline 201<br>(Alga, Growth Inhibition Test) |
|                                                                                                                             | NOEC          | 1,3 mg/l | 72 h                 | Pseudokirchnerella subcapitata                                   | OECD Guideline 201<br>(Alga, Growth Inhibition Test) |
| Butilhidroxitolueno<br>128-37-0                                                                                             | EC10          | 0,4 mg/l | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)                |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Biodegradable | Método |
|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|--------|
|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|--------|

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

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No debe bioacumularse.

**12.4. Movilidad en el suelo**

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | LogPow | Factor de<br>bioconcentración<br>(BCF) | Tiempo de<br>exposición | Especies | Temperatura | Método      |
|---------------------------------|--------|----------------------------------------|-------------------------|----------|-------------|-------------|
| Butilhidroxitolueno<br>128-37-0 | 5,1    |                                        |                         |          |             | otra pauta: |

**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  | 3082 |
| RID  | 3082 |
| ADN  | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

|      |                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(praletrina,2,6-di-terc-butil-p-cresol) |
| RID  | SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(praletrina,2,6-di-terc-butil-p-cresol) |
| ADN  | SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(praletrina,2,6-di-terc-butil-p-cresol) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Prallethrin,2,6-di-tert-Butyl-p-cresol)       |
| IATA | Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Prallethrin,2,6-di-tert-Butyl-p-cresol)   |

**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: (E) |
| 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