



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

página 1 de 14

N° FDS : 570540  
V001.2

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

Revisión: 16.11.2018  
Fecha de impresión: 22.10.2021  
Reemplaza la versión del: 29.03.2017

### 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](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:



### 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 Nº CAS	EINECS	Reg. REACH Nº	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)ciclopropancarboxilato 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 control**Válido para  
España

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	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:

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	Unidad Vellón empapado Azul
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)	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)ciclopropancarboxilato 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.

<b>SECCIÓN 14: Información relativa al transporte</b>
---

**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