



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006 en su versión actualizada

página 1 de 19

N° FDS : 661302

V000.0

Revisión: 01.07.2021

Fecha de impresión: 19.11.2021

Reemplaza la versión del: 23.04.2019

BLOOM TOTAL MULTI-INSECTOS/ N° Reg: 20-30-10470

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

1.1. Identificador del producto

Bloom Total Multi-Insectos/ N° Reg: 20-30-10470

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 2

H223 Aerosol inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

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 2

H411 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. H411 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:	P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. 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. P262+P264 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse concienzudamente tras la manipulación P271+P261 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el aerosol. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P391 Recoger el vertido. P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F. P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional.

2.3. Otros peligros

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Evitar el contacto con la piel irritada o con una herida.
No conviene para niños menores de tres años.

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	>= 20- < 40 %	Gases a presión H280 Gases inflamables 1 H220
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6	926-141-6	01-2119456620-43	>= 10- < 20 %	Peligro por aspiración 1 H304
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	>= 5- < 10 %	Gases inflamables 1 H220 Gases a presión H280
Acetona 67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	>= 1- < 5 %	Líquidos inflamables 2 H225 Iritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336
(1R-trans)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1- enil)ciclopropanocarboxilato de m- fenoxibencilo 26046-85-5	247-431-2		>= 0,1- < 0,25 %	Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410
praletrina 23031-36-9	245-387-9		>= 0,1- < 0,25 %	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
2-dimetil-3- (metilpropenil)ciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo 26002-80-2	247-404-5		>= 0,01- < 0,1 %	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"

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.

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**

Asegurar suficiente ventilación.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

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 la piel y la mucosas.

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 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 las mucosas. Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Lavar la piel con abundante agua, cuidar 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.

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 ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Observación
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	ECTLV
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 turbio Blanco
b) Olor	característico
c) Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
d) pH (; Conc.: 100 % producto)	6,00 - 8,00
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	< 0,00 °C (< 32 °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	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

Evitar calentamiento.

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 N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Acetona 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	Rata	no especificado
(1R-trans)-2,2-dimetil-3- (2-metilprop-1- enil)ciclopropanocarboxilat o de m-fenoxibencilo 26046-85-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	no especificado
praletrina 23031-36-9	LD50	460 mg/kg	Rata	EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)
2-dimetil-3- (metilpropenil)ciclopropa nocarboxilato de 3- fenoxibencilo 26002-80-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	no especificado

Toxicidad dermal 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	Especies	Método
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Acetona 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	Conejo	Test de Draize
(1R-trans)-2,2-dimetil-3- (2-metilprop-1- enil)ciclopropanocarboxilat o de m-fenoxibencilo 26046-85-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	no especificado
praletrina 23031-36-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
2-dimetil-3- (metilpropenil)ciclopropa nocarboxilato de 3- fenoxibencilo 26002-80-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	EPA OPPTS 870.1200 (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
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	274200 ppm	Gases	4 h	Rata	no especificado
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6	LC50	> 5,6 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Propano 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	Gases	15 minuto	Rata	no especificado
Isobutano 75-28-5	LC50	260200 ppm	Gases	4 h	ratón	no especificado
Acetona 67-64-1	LC50	76 mg/l	Vapores	4 h	Rata	no especificado
praletrina 23031-36-9	LC50	0,658 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
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Acetona 67-64-1	no irritante		Conejillo de indias	no especificado
(1R-trans)-2,2-dimetil-3- (2-metilprop-1- enil)ciclopropancarboxilat o de m-fenoxibencilo 26046-85-5	no irritante		Conejo	no especificado
praletrina 23031-36-9	no irritante		Conejo	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
2-dimetil-3- (metilpropenil)ciclopropa nocarboxilato de 3- fenoxibencilo 26002-80-2	no irritante		Conejo	EPA OPPTS 870.2500 (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 Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acetona 67-64-1	irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
(1R-trans)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo 26046-85-5	no irritante		Conejo	no especificado
praletrina 23031-36-9	Ligeramente irritante		Conejo	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
2-dimetil-3-(metilpropenil)ciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo 26002-80-2	Ligeramente irritante		Conejo	EPA OPPTS 870.2400 (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
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 Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Acetona 67-64-1	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	no especificado
(1R-trans)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo 26046-85-5	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	no especificado
praletrina 23031-36-9	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	EPA OPP 81-6 (Skin Sensitisation)
2-dimetil-3-(metilpropenil)ciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo 26002-80-2	no sensibilizante		Conejillo de indias	EPA OPPTS 870.2600 (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
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
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 Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Propano 74-98-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propano 74-98-6	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Isobutano 75-28-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isobutano 75-28-5	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Acetona 67-64-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetona 67-64-1	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Acetona 67-64-1	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	sen		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
(1R-trans)-2,2-dimetil-3- (2-metilprop-1- enil)ciclopropanocarboxilat o de m-fenoxibencilo 26046-85-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		
(1R-trans)-2,2-dimetil-3- (2-metilprop-1- enil)ciclopropanocarboxilat o de m-fenoxibencilo 26046-85-5	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		
(1R-trans)-2,2-dimetil-3- (2-metilprop-1- enil)ciclopropanocarboxilat o de m-fenoxibencilo 26046-85-5	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		
praletrina 23031-36-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
praletrina 23031-36-9	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos			EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
praletrina 23031-36-9	negativo	daños en el ADN y ensayos de reparación, síntesis de ADN no			EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

		programada en vivo en células de mamíferos			
2-dimetil-3-(metilpropenil)ciclopropa nocarboxilato de 3-fenoxibencilo 26002-80-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	no datos		Prueba de Ames
2-dimetil-3-(metilpropenil)ciclopropa nocarboxilato de 3-fenoxibencilo 26002-80-2	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	no datos		no especificado
2-dimetil-3-(metilpropenil)ciclopropa nocarboxilato de 3-fenoxibencilo 26002-80-2	negativo	daños en el ADN y ensayos de reparación, síntesis de ADN no programada en vivo en células de mamíferos	no datos		no especificado
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	negativo			Drosophila melanogaster	no especificado
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	negativo	inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6	negativo	inhalación: vapor		Rata	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Propano 74-98-6	negativo			Drosophila melanogaster	no especificado
Propano 74-98-6	negativo	inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Isobutano 75-28-5	negativo			Drosophila melanogaster	no especificado
Isobutano 75-28-5	negativo	inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Acetona 67-64-1	negativo	oral: agua potable		ratón	no especificado
praletrina 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 Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento	Especies	Sexo	Método
Acetona 67-64-1	no cancerígeno	Dérmico	424 d 3 times per week	ratón	hembra	no especificado
praletrina 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 Nº CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inhalación:gas	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
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	Rata	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Propano 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	inhalación:gas	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Isobutano 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inhalación:gas	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
(1R-trans)-2,2-dimetil-3- (2-metilprop-1- enil)ciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo 26046-85-5	NOAEL P 60 mg/kg NOAEL F1 60 mg/kg NOAEL F2 60 mg/kg	estudio en dos generaciones	oral: alimento	Rata	no especificado
praletrina 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)
2-dimetil-3- (metilpropenil)ciclopropa nocarboxilato de 3- fenoxibencilo 26002-80-2	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 59 mg/kg	Two generation study	oral: alimento	Rata	no especificado

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 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 Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6	NOAEL 3.000 mg/kg	oral: alimento	90 d daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Propano 74-98-6		inhalación:gas	28 d 6 h/d, 7 d/w	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Isobutano 75-28-5		inhalación:gas	28 d	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Acetona 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	oral: agua potable	13 w daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
(1R-trans)-2,2-dimetil-3- (2-metilprop-1- enil)ciclopropanocarboxilat o de m-fenoxibencilo 26046-85-5	NOAEL 8,2 mg/kg	oral: no especificado	52 w	Perro	no especificado
(1R-trans)-2,2-dimetil-3- (2-metilprop-1- enil)ciclopropanocarboxilat o de m-fenoxibencilo 26046-85-5	NOAEL 0,104 mg/l	Inhalación	90 d	Rata	no especificado
praletrina 23031-36-9	NOAEL 79,1 mg/kg	oral: alimento	3 m	Rata	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
praletrina 23031-36-9	NOAEL 2,5 mg/kg	oral: alimento	52 w	Perro	EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity)
praletrina 23031-36-9	NOAEL 30 mg/kg	dérmico	21 d	Rata	no especificado
2-dimetil-3- (metilpropenil)ciclopropa nocarboxilato de 3- fenoxibencilo 26002-80-2	LOAEL 0,291 mg/l	Inhalación	90 d	Rata	no especificado

Peligro de aspiración:

La mezcla está clasificada con base en datos de viscosidad.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Viscosidad (cinemática) Valor	Temperatura	Método	Observación
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6	< 20,5 mm ² /s	40 °C		

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
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)
(1R-trans)-2,2-dimetil-3-(2- metilprop-1- enil)ciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo 26046-85-5	LC50	0,0027 mg/l	96 h	no especificado	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(1R-trans)-2,2-dimetil-3-(2- metilprop-1- enil)ciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo 26046-85-5	NOEC	0,0011 mg/l	28 Días	no especificado	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
praletrina 23031-36-9	LC50	0,012 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
praletrina 23031-36-9	NOEC	0,003 mg/l	90 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-dimetil-3- (metilpropenil)ciclopropanoca rboxilato de 3-fenoxibencilo 26002-80-2	LC50	0,0014 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-dimetil-3- (metilpropenil)ciclopropanoca rboxilato de 3-fenoxibencilo 26002-80-2	NOEC	0,0011 mg/l	30 Días		OECD 210 (fish early lite 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
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)
(1R-trans)-2,2-dimetil-3-(2- metilprop-1- enil)ciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo 26046-85-5	EC50	0,0043 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
praletrina 23031-36-9	EC50	0,0062 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-dimetil-3- (metilpropenil)ciclopropanoca rboxilato de 3-fenoxibencilo 26002-80-2	EC50	0,0043 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	Tipo de	Valor	Tiempo de	Especies	Método
-----------------------	---------	-------	-----------	----------	--------

N° CAS	valor		exposición		
Acetona 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	28 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
(1R-trans)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo 26046-85-5	NOEC	0,00047 mg/l	28 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
praletrina 23031-36-9	NOEC	0.65 µg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-dimetil-3-(metilpropenil)ciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo 26002-80-2	NOEC	0,00047 mg/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 N° 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
Hydrocarbons, C11-C14, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6	NOEC	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C11-C14, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isobutano 75-28-5	EC50	7,71 mg/l	96 h		no especificado
Acetona 67-64-1	NOEC	530 mg/l	8 Días	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
(1R-trans)-2,2-dimetil-3-(2- metilprop-1- enil)ciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo 26046-85-5	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	no especificado	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(1R-trans)-2,2-dimetil-3-(2- metilprop-1- enil)ciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo 26046-85-5	NOEC	0,0036 mg/l	72 h	no especificado	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
praletrina 23031-36-9	EC50	4,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
praletrina 23031-36-9	NOEC	1,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-dimetil-3- (metilpropenil)ciclopropanoca rboxilato de 3-fenoxibencilo 26002-80-2	EC50	> 0,01 mg/l	96 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-dimetil-3- (metilpropenil)ciclopropanoca rboxilato de 3-fenoxibencilo 26002-80-2	NOEC	0,0036 mg/l	96 h		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 N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	30 minuto	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
(1R-trans)-2,2-dimetil-3-(2- metilprop-1- enil)ciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo 26046-85-5	CE50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
praletrina 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
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerobio	69 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Acetona 67-64-1	desintegración biológica fácil	aerobio	81 - 92 %	30 Días	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
(1R-trans)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo 26046-85-5	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	> 0 - < 60 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
praletrina 23031-36-9	No es fácilmente biodegradable.	no especificado	> 0 - < 60 %	28 Días	OECD 301 A - F
2-dimetil-3-(metilpropenil)ciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo 26002-80-2		aerobio	0 - 60 %	28 Días	

12.3. Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Temperatura	Especies	Método
(1R-trans)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo 26046-85-5	2.849			no especificado	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
2-dimetil-3-(metilpropenil)ciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo 26002-80-2	370 - 730			Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas Nº CAS	LogPow	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)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias peligrosas Nº CAS	PBT / vPvB
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Propano 74-98-6	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Isobutano 75-28-5	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Acetona 67-64-1	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
(1R-trans)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo 26046-85-5	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
praletrina 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:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

¡Solamente deben depositarse para reciclar embalajes totalmente vacíos, sin restos!

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	AEROSOL
RID	AEROSOL
ADN	AEROSOL
IMDG	AEROSOL (Phenothrin)
IATA	Aerosol, 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	Peligroso para medio ambiente
RID	Peligroso para medio ambiente
ADN	Peligroso para medio ambiente
IMDG	Peligroso para medio ambiente
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**

Este producto está regulado por el Reglamento (UE) 2019/1148. Todas las transacciones sospechosas, así como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional. Véase también https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

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.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
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: 15

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