



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 en su versión actualizada

página 1 de 20

Nº FDS : 653540
V001.1

CUCAL BARRERA CUCARACHAS / Nº reg: 19-30-01695

Revisión: 27.04.2023
Fecha de impresión: 20.08.2025
Reemplaza la versión del: 09.12.2019

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

1.1. Identificador del producto

CUCAL BARRERA CUCARACHAS / Nº reg: 19-30-01695

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) nº 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.
Flam. Aerosol 1
H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Skin Irrit. 2
H315 Provoca irritación cutánea.
STOT SE 3
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

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

Consejo de prudencia:

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.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P261 Evitar respirar el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/gafas de protección.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P391 Recoger el vertido.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

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

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Las siguientes sustancias están presentes en una concentración \geq al límite de concentración para su representación en la sección 3 y cumplen los criterios de PBT/vPvB, o fueron identificadas como disruptores endocrinos (ED):

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia en una concentración \geq al límite de concentración para su representación en la sección 3 que se considere PBT, mPvB o ED.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

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

Ingredientes peligrosos Nº CAS Número CE Reg. REACH Nº	Concentración	Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATE	Información adicional
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	>= 20- < 40 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 01-2119456377-30	>= 40- < 60 %	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411		
Propano 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	>= 10- < 20 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Isobutano 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	>= 10- < 20 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
Compuestos de hidrocarburos aromáticos <2% de isoalcanos, C11-C13 01-2119456810-40	>= 10- < 20 %	Asp. Tox. 1, H304		
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1- enil)ciclopropanocarboxilato de α-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7 254-484-5	>= 0,25- < 2,5 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Inhalación, H332 STOT RE 1, Inhalación, H372	M acute = 1.000 M chronic = 1.000 ===== inhalación:ATE = 1,391 mg/l;Polvo y nieblas	
Masa de reacción de: (1R)- cis/trans-crisantemato de [2,4- dioxo-(2-propin-1- il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5 428-790-6	>= 0,1- < 0,25 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Carc. 2, H351 STOT SE 2, H371 Acute Tox. 4, Inhalación, H332	M acute = 10 M chronic = 10 ===== oral:ATE = 550 mg/kg inhalación:ATE = 1,4 mg/l;Polvo y nieblas	

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

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

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

Contacto de la piel:

Enjuagar con agua. Quitese toda la ropa contaminada por el producto.

Contacto con los ojos:
Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

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

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.

Tras contacto con la piel: Irritación temporal de la piel (enrojecimiento, hinchazón, quemazón).

Tras contacto con los ojos: Irritación temporal de los ojos (enrojecimiento, hinchazón, ardor, ojos llorosos).

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.

En caso de incendio apagar con espuma o polvo. Refrigerar los envases de aerosol con chorro de agua.

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.

Enfrié el envase con agua pulverizada de un área protegida. Retire los productos no afectados por el fuego del área peligrosa.

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar suficiente ventilación.

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

Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

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

Medidas de higiene:

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.

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

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.

Considere las regulaciones nacionales.

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

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria:
Innecesario.

Protección manual:

Para el contacto con el producto, se recomiendan guantes de protección hechos de Spezial-Nitril (grosor del material > 0,1 mm, tiempo de penetración > 480 min clase 6) según EN 374. En caso de contacto prolongado y repetido, tenga en cuenta que en la práctica la penetración los tiempos pueden ser considerablemente más cortos que los determinados según EN 374. Siempre se debe comprobar la idoneidad de los guantes de protección para su uso en el lugar de trabajo específico (por ejemplo, estrés mecánico y térmico, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes deben reemplazarse inmediatamente a los primeros signos de desgaste. Recomendamos cambiar los guantes de protección de un solo uso periódicamente y un plan de cuidado de manos en cooperación con un fabricante de guantes y la asociación comercial de acuerdo con las condiciones operativas locales.

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

Aspecto	aerosol transparente incoloro
Olor	característico
Forma/estado	aerosol
Punto de fusión	No aplicable, El producto es un Aerosole
Punto inicial de ebullición	No aplicable, El producto es un Aerosole
Inflamabilidad	No aplicable, El producto es un Aerosole
Límites de explosividad	No aplicable, El producto es un Aerosole
Punto de inflamación	No aplicable, El producto es un Aerosole
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable, El producto es un Aerosole
Temperatura de descomposición	La mezcla es no autoreactiva y no se descompone o explota si se usa como está previsto.
pH	El producto es no-polar/aprótida.
Viscosidad (cinemática)	No aplicable, El producto es un Aerosole
Solubilidad cualitativa	No aplicable, El producto es un Aerosole
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable, El producto es un Aerosole
Presión de vapor	No aplicable, El producto es un Aerosole
Densidad	No aplicable, El producto es un Aerosole
Densidad relativa de vapor:	No aplicable, El producto es un Aerosole
Características de las partículas	No aplicable, El producto es un Aerosole

9.2. OTRA INFORMACIÓN

Otra información no aplicable a este producto

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

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
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Compuestos de hidrocarburos aromáticos <2% de isoalcanos, C11-C13	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	LD50	318 mg/kg	Rata	no especificado
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	LD50	550 mg/kg	ratón	no especificado
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	550 mg/kg		Opinión de un experto

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
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LD50	> 5.000 mg/kg	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Compuestos de hidrocarburos aromáticos <2% de isoalcanos, C11-C13	LD50	> 2.200 mg/kg	Conejo	no especificado
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	no especificado

Toxicidad inhalativa 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	Atmósfera de ensayo	Tiemp o de exposició n	Especies	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	274200 ppm	Gases	4 h	Rata	no especificado
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LC50	> 5,991 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	equivalent or similar to 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
Compuestos de hidrocarburos aromáticos <2% de isoalcanos, C11-C13	LC50	> 5,6 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	LC50	> 1,39 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	no especificado
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	1,391 mg/l	Polvo y nieblas			Opinión de un experto
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	1,4 mg/l	Polvo y nieblas	4 h		Opinión de un experto

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 Nº CAS	Resultado	Tiemp o de exposició n	Especies	Método
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Compuestos de hidrocarburos aromáticos <2% de isoalcanos, C11-C13	mildly irritating	4 h	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	no irritante		Conejo	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	no irritante		Conejo	no especificado

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, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Compuestos de hidrocarburos aromáticos <2% de isoalcanos, C11-C13	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	no irritante		Conejo	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	no irritante		Conejo	no especificado

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, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Compuestos de hidrocarburos aromáticos <2% de isoalcanos, C11-C13	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	Prueba de Buehler
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	no especificado

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	Ensaya de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	negativo	Ensaya de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	negativo	ensaya 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	Ensaya 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	Ensaya de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Compuestos de hidrocarburos aromáticos <2% de isoalcanos, C11-C13	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Compuestos de hidrocarburos aromáticos <2% de isoalcanos, C11-C13	negativo	daños en el ADN y ensayos de reparación, síntesis de ADN no programada en vivo en células de mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Compuestos de hidrocarburos aromáticos <2% de isoalcanos, C11-C13	negativo	ensaya de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,2-dimethyl-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	no datos		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
2,2-dimethyl-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	negativo	Ensaya de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	no datos		no especificado
2,2-dimethyl-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	negativo	ensaya de mutación génica en células de mamíferos	no datos		no especificado

2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	negativo	ensayo de intercambio de cromátidas hermanas en células de mamíferos	no datos		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		no especificado
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	positive with metabolic activation	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		no especificado
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		no especificado
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	negativo	inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclcs, <2% aromatics	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclcs, <2% aromatics	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	oral: alimento		Drosophila melanogaster	no especificado
Isobutano 75-28-5	negativo	inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Compuestos de hidrocarburos aromáticos <2% de isoalcanos, C11-C13	negativo	inhalación: vapor		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	negativo	oral: no especificado		ratón	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	negativo			ratón	no especificado
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	negativo			Rata	no especificado

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
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	no cancerígeno	oral: alimento	2 y daily	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, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	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)
Compuestos de hidrocarburos aromáticos <2% de isoalcanos, C11-C13	NOAEL P 1.500 mg/kg NOAEL F1 750 mg/kg	Un estudio de generación	oral: por sonda	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	Two generation study	oral: alimento	Rata	EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects)
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	NOAEL P 11 mg/kg NOAEL F1 > 288 mg/kg	Two generation study		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 6 h/d	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	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	NOAEL 9000 ppm	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)
Compuestos de hidrocarburos aromáticos <2% de isoalcanos, C11-C13	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: por sonda	13 w daily	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2,2-dimetyl-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	NOAEL 3 mg/kg	oral: alimento	90 d daily	Perro	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
2,2-dimetyl-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	NOAEL 7.76 mg/m3	Inhalación	29 d	Rata	no especificado
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	NOAEL 5 mg/kg	oral: no especificado	1 y	Perro	no especificado
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	NOAEL 15 mg/kg	dérmino	21 d	Rata	no especificado
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	NOAEL 0,022 mg/l	Inhalación	28 d	Rata	no especificado

Peligro de aspiración:

La mezcla está clasificada con base en datos de viscosidad.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Viscosidad (cinemática) Valor	Temperatur a	Método	Observación
Hydrocarbons, C12- C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	3,21 mm ² /s	20 °C	ASTM Standard D7042	
Compuestos de hidrocarburos aromáticos <2% de isoalcanos, C11- C13	1,77 mm ² /s	20 °C	ASTM Standard D7042	

11.2 Información relativa a otros peligros

no aplicable

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.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

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, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LL50	> 2 - 5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Compuestos de hidrocarburos aromáticos <2% de isoalcanos, C11-C13	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	LC50	0,00034 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	LC50	0,038 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad (invertebrados acuáticos):

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

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

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, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EL50	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Compuestos de hidrocarburos aromáticos <2% de isoalcanos, C11-C13	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	EC50	0,00043 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	EC50	0,051 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hydrocarbons, C12-C16,	NOEL	0,48 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia

isoalkanes, cyclics, <2% aromatics					magna, Reproduction Test)
Compuestos de hidrocarburos aromáticos <2% de isoalcanos, C11-C13	NOEC	> 1 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.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		no especificado
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EL50	> 1 - 3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LOEC	1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Compuestos de hidrocarburos aromáticos <2% de isoalcanos, C11-C13	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	EC50	> 0,014 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	NOEC	0,005 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	EC50	> 1,3 mg/l	96 h	no especificado	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	NOEC	1,3 mg/l	96 h	no especificado	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.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	CE50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabi- lidad	Tiempo de exposición	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	desintegración biológica fácil	aerobio	> 60 %	28 Días	OECD 301 A - F
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	58,6 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	biodegradabilidad inherente	aerobio	58,6 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Propano 74-98-6	desintegración biológica fácil	aerobio	> 60 %	28 Días	OECD 301 A - F
Isobutano 75-28-5	desintegración biológica fácil	aerobio	71,43 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Compuestos de hidrocarburos aromáticos <2% de isoalcanos, C11-C13	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	31,3 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropano carboxilato de a-ciano-3-fenoxibencílo 39515-40-7	No es fácilmente biodegradable.	no especificado	> 0 - < 60 %	28 Días	OECD 301 A - F
Masa de reacción de: (1R)-cis/trans-crisantemato de [2,4-dioxo-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metilo 72963-72-5	No es fácilmente biodegradable.	no especificado	> 0 - < 60 %	28 Días	OECD 301 A - F

12.3. Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse.

No hay datos disponibles para la(s) sustancia(s).

12.4. Movilidad en el suelo

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	LogPow	Temperatura	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	2,31	20 °C	otro
Isobutano 75-28-5	2,88	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,2-dimetyl-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de a-ciano-3-fenoxibencilo 39515-40-7	> 6	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

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, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	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.
Compuestos de hidrocarburos aromáticos <2% de isoalcanos, C11-C13	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

no aplicable

12.7. 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:

Elimíñese 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 o número ID

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

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

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Grupo de embalaje

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR	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

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna Evaluación de Seguridad Química.

SECCIÓN 16: Otra información

H220 Gas extremadamente inflamable.
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.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H371 Puede provocar daños en los órganos.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

ED:	Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina
EU OEL:	Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo de la unión
EU EXPLD 1:	Sustancias enumeradas en el Anexo I, Reglamento UE 2019/1148
EU EXPLD 2	Sustancias enumeradas en el Anexo II, Reglamento UE 2019/1148
SVHC:	Sustancia altamente preocupante (Lista de candidatos REACH)
PBT:	Sustancia que cumple los criterios persistentes, bioacumulativos y tóxicos
PBT/vPvB:	Sustancia que cumple los criterios de persistente, bioacumulativa y tóxica, además de muy persistente y muy bioacumulativa
vPvB:	Sustancia que cumple los criterios de muy persistente y muy bioacumulativa

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:

2, 3, 9