

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

your global aerosol partner

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : VAC ANTI-AVISPAS NIDOS

Código del producto : 092526-W-ES

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Sólo se permite luchar contra las avispas y los nidos de avispas. Úsese únicamente siguiendo las instrucciones en el aerosol.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Denominación Social : Volcke Aerosol Company NV/Agesa Ibérica.

Dirección : Industrielaan 15.B-8520.Kuurne.Belgium.

Teléfono : +32 (0) 56 35 17 23. Fax : +32 (0) 56 35 30 69.

info@volcke-aerosol-connection.com

http://www.volcke-aerosol-connection.com

Titular de registro : Agesa Ibérica S.L.Ronda Gen. Mitre, 126, entl 08021 Barcelona

1.4. Teléfono de emergencia : +32 (0) 56 35 17 23.

Sociedad/Organismo : http://www.volcke-aerosol-connection.com.

Horarios de trabajo : Lunes - Jueves : 8:00-17:00; Viernes : 8:00-13:00

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Aerosol, Categoría 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, Categoría 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

Esta mezcla no supone un peligro para la salud a excepción de posibles valores límites de exposición profesional (véanse los apartados 3 y 8).

2.2. Elementos de la etiqueta

La mezcla se utiliza en forma de aerosol.

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro :



GHS09

GHS02

Palabra de advertencia :

PELIGRO

Indicaciones de peligro :

H222

Aerosol extremadamente inflamable.

H229

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H410

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

Consejos de prudencia - Carácter general :

P101

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia - Prevención :

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.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia - Almacenamiento :

P410 + P412

Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C.

Consejos de prudencia - Eliminación :

P501

Eliminar el recipiente en un punto aprobado de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

VAC ANTI-AVISPAS NIDOS - 092526-W-ES

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene "Sustancias extremadamente preocupantes" (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

Abuso intencional del producto inhalando una concentración de la niebla puede procurar daño a la salud.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Composición :

Identificación	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTANO (< 0,1 % 1,3-BUTADIENO)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	10 \leq x % < 25
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 PROPANO	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	10 \leq x % < 25
EC: 918-167-1 REACH: 01-2119472146-39 HIDROCARBUROS, C11-C12, ISOALCANOS, AROMÁTICOS < 2 %	GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 EUH:066		2.5 \leq x % < 10
CAS: 39515-40-7 EC: 254-484-5 CIFENOTRINA	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1000 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1000		0 \leq x % < 1
CAS: 23031-36-9 EC: 245-387-9 PRALETRINA	GHS06, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100		0 \leq x % < 1

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

Información sobre los componentes :

[7] Gas propulsor

[1] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de exposición por inhalación :

En caso de inhalación en grandes cantidades, llevar el paciente en aire libre y mantener caliente y descansado.

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

Lavar la piel intoxicada con abundante agua. Quitar ropa manchada y zapatos. En caso de síntomas, acudir al médico.

En caso de ingestión :

En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico

Mantener en reposo. No inducir el vómito.

Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.

VAC ANTI-AVISPAS NIDOS - 092526-W-ES

En caso de ingestión accidental, consultar a un médico si es necesario realizar un control y un posterior tratamiento en medio hospitalario, de ser necesario. Mostrarle la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consulte la sección 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamable.

Polvo químico, dióxido de carbono y otros gases son adecuados para la extinción de pequeños incendios.

5.1. Medios de extinción

En caso de exposición de los aerosoles a incendio : vaporizar desde una posición protegida hasta refrigerarse los recipientes.

Medios de extinción apropiados

En caso de incendio, utilizar :

- agua pulverizada o niebla de agua
- agua con aditivo AFFF (agente formador de película flotante)
- espuma
- polvos polivalentes ABC
- polvos BC
- dióxido de carbono (CO₂)

Impedir que los efluentes utilizados para la lucha contra el fuego penetren en desagües o cursos de agua

Medios de extinción inapropiados

En caso de incendio, no utilizar :

- chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)
- óxido de nitrógeno (NO)
- dióxido de nitrógeno (NO₂)

En caso de incendio o temperaturas más elevadas puede subir la presión con riesgo de estallar o explotar. Aerosoles estallándose se pueden tirar fuera del fuego fuertemente. En caso de incendio, mantener fuera del área de peligro al público. No se pueden tomar medidas si hay riesgo de accidentes personales o en caso de insuficiente entrenamiento.

Alejar los recipientes de la zona de incendio si no hay riesgo. Refrigerar con niebla de agua los recipientes en peligro.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

El personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes

Si posible, para la salida de producto. Vaporizar desde un lugar seguro hasta refrigerarse los recipientes. Si posible sacar fuera los sprays. Mantener fuera del área de peligro al público.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

Para el personal de no primeros auxilios

A causa de los disolventes orgánicos que contiene la mezcla, eliminar las fuentes de ignición y ventilar el lugar.

Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vernicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

VAC ANTI-AVISPAS NIDOS - 092526-W-ES

6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

Prevención de incendios :

Manipular en zonas bien ventiladas

Los vapores son más pesados que el aire. Éstos pueden expandirse al ras del suelo y formar mezclas explosivas con el aire.

Impedir la creación de concentraciones inflamables o explosivas en el aire y evitar las concentraciones de vapores superiores a los valores límite de exposición profesional

No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.

No perforar ni quemar, incluso después de usado.

Utilizar la mezcla en lugares desprovistos de cualquier llama u otras fuentes de ignición, y poseer un equipamiento eléctrico protegido.

Guardar los embalajes firmemente cerrados y alejarlos de las fuentes de calor, chispas y llamas desnudas

No utilizar herramientas que puedan provocar chispas, No fumar.

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

No respirar los aerosoles

Los embalajes abiertos deben cerrarse cuidadosamente y conservarse en posición vertical

Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay datos disponibles.

Almacenamiento

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Conservar apartado de toda fuente de ignición - no fumar.

Mantener alejado de cualquier fuente de ignición, calor y de la luz solar directa

El suelo de los locales será impermeable y en declive para que en caso de vertido accidental, el líquido no pueda expandirse al exterior

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evitese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.

Almacenamiento en un lugar seco, bien ventilado, fuera de helada.

Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional :

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, aromáticos < 2 % : AGW (DE) : 600 mg/m³ (8 h)

- España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2017) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
106-97-8	4,5 ppm 12 mg/m ³				
74-98-6	1000 ppm				

8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



VAC ANTI-AVISPAS NIDOS - 092526-W-ES

Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

- Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas de seguridad conformes a la norma EN166.

Evitar vaporizar hacia los ojos.

- Protección de las manos

Tipo de guantes recomendados :

- Látex natural

- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- PVC (Policloruro de vinilo)

- Caucho butilo (Copolímero isobutileno-isopreno)

No necesario en caso de uso adecuado. Lavar las manos después de contacto.

- Protección corporal

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

No necesario en caso de uso adecuado. Después de uso, lavar el área de contacto con la piel con agua y jabón.

- Protección respiratoria

Filtro(s) antigases y vapores (filtros combinados) conforme(s) a la norma EN14387 :

- A1 (Marrón)

No respirar los aerosoles. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

8.2.3. Controles de exposición vinculados a la protección del medioambiente

Controlar salida de ventilación o equipamiento de trabajo para asegurar que cumple con las exigencias de la legislación de protección de medio ambiente. En ciertos casos hace falta lavadores de gas, filtros o modificaciones técnicas del equipamiento de trabajo para limitar las emisiones.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información general

Estado Físico :	Líquido Fluido Aerosole
Color :	Blanco
Olor :	Específico

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente :

pH :	7.00 Neutro
Presión de vapor (50°C) :	No concernido.
Densidad :	0.736
Solubilidad en agua :	Soluble.
Calor químico de combustión :	No precisado.
Tiempo de inflamación :	No precisado.
Densidad de deflagración :	No precisado.
Distancia de inflamación :	No precisado.
Altura de la llama :	No precisado.
Duración de la llama :	No precisado.
Punto de inflamación :	< 0 °C
Inflamabilidad :	Extremadamente inflamable

9.2. Otros datos

VOC (g/l) :	353.28
La presión a 20 ° C :	± 5.0 bar
La presión a 50 ° C :	< 10 bar
Contenido de agua :	Formulación basada en agua

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No hay datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Expuesta a temperaturas elevadas, la mezcla puede emanar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos, óxido de nitrógeno.

En circunstancias de almacenaje normales y en caso de uso normal no habrá reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Cualquier aparato que pueda producir una llama o hacer que una superficie metálica alcance una elevada temperatura (quemadores, arcos eléctricos, hornos, etc.) será proscrita de los locales

Evitar :

- el calor
- las llamas y superficies calientes
- la congelación

Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Almacenamiento en un lugar seco, bien ventilado, fuera de helada.

10.5. Materiales incompatibles

No se conocen materias que pueden causar una reacción peligrosa.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)
- óxido de nitrógeno (NO)
- dióxido de nitrógeno (NO₂)

El producto es estable. En condiciones normales de almacenamiento y uso no se producen normalmente residuos peligrosos.

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Las salpicaduras a los ojos pueden provocar irritaciones y daños reversibles

11.1.1. Sustancias

Toxicidad aguda :

PROPANO (CAS: 74-98-6)

Por inhalación (n/a) : CL₅₀ > 10 mg/l

BUTANO (< 0,1 % 1,3-BUTADIENO) (CAS: 106-97-8)

Por inhalación (n/a) : CL₅₀ > 10 mg/l

PRALETRINA (CAS: 23031-36-9)

Por vía oral : DL₅₀ = 417 mg/kg
Especie : rata

Por vía cutánea : DL₅₀ > 5000 mg/kg
Especie : rata

Por inhalación (n/a) : CL₅₀ = 0.658 mg/l
Especie : rata
Duración de exposición : 4 h

CIFENOTRINA (CAS: 39515-40-7)

Por vía oral : DL₅₀ = 318 mg/kg
Especie : rata

Por vía cutánea : DL₅₀ > 2000 mg/kg
Especie : rata

VAC ANTI-AVISPAS NIDOS - 092526-W-ES

Por inhalación (n/a) : CL50 > 1.85 mg/l
Especie : rata

HIDROCARBUROS, C11-C12, ISOALCANOS, AROMÁTICOS < 2 %

Por vía oral : DL50 > 5000 mg/kg
Especie : rata
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Por vía cutánea : DL50 > 2000 mg/kg
Especie : conejo
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por inhalación (n/a) : CL50 > 5000 mg/m3
Especie : rata
OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)

Corrosión cutánea/irritación cutánea:

Cifenotrina : No irritante.

Praletrina : No causa irritación de piel.

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, aromáticos < 2 % : No clasificado como irritante o agresivo para la piel. No obstante marcado con EUH066.

HIDROCARBUROS, C11-C12, ISOALCANOS, AROMÁTICOS < 2 %

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Especie : conejo

Duración de exposición : 72 h

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones oculares graves/irritación ocular :

Cifenotrina : No irritante.

Praletrina : Ligeramente irritante.

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, aromáticos < 2 % : No clasificado como nocivo/irritante para los ojos.

HIDROCARBUROS, C11-C12, ISOALCANOS, AROMÁTICOS < 2 %

Opacidad corneal : Score promedio = 0

Especie : conejo

Duración de exposición : 72 h

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Iritis : Score promedio = 0

Especie : conejo

Duración de exposición : 72 h

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Enrojecimiento de la conjuntiva : Score promedio = 0

Especie : conejo

Duración de exposición : 72 h

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Edema de la conjuntiva : Score promedio = 0

Especie : conejo

Duración de exposición : 72 h

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea :

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, aromáticos < 2 % : No clasificado como sensibilizante.

Cyphenothrin : No es sensibilizante.

Praletrina : No es sensibilizante.

HIDROCARBUROS, C11-C12, ISOALCANOS, AROMÁTICOS < 2 %

VAC ANTI-AVISPAS NIDOS - 092526-W-ES

Test de maximización en cobayos (GMPT :
Guinea Pig Maximisation Test) : No sensibilizante.
Especie : Conejillo de Indias
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidad en las células germinales :

PRALETRINA (CAS: 23031-36-9)
Ningún efecto mutágeno.

Mutagénesis (in vivo) : Negativo.

Mutagénesis (in vitro) : Negativo.

CIFENOTRINA (CAS: 39515-40-7)
Ningún efecto mutágeno.

HIDROCARBUROS, C11-C12, ISOALCANOS, AROMÁTICOS < 2 %
Ningún efecto mutágeno.

Mutagénesis (in vivo) : Negativo.
Especie : rata
OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Mutagénesis (in vitro) : Negativo.
Especie : bacterias
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Especie : S. typhimurium TA102

PROPANO (CAS: 74-98-6)
Ningún efecto mutágeno.

BUTANO (< 0,1 % 1,3-BUTADIENO) (CAS: 106-97-8)
Ningún efecto mutágeno.

Cancerogenicidad :

PRALETRINA (CAS: 23031-36-9)
Test de cancerogenicidad : Negativo.
Ningún efecto cancerígeno.

CIFENOTRINA (CAS: 39515-40-7)
Test de cancerogenicidad : Negativo.
Ningún efecto cancerígeno.

HIDROCARBUROS, C11-C12, ISOALCANOS, AROMÁTICOS < 2 %
Test de cancerogenicidad : Negativo.
Ningún efecto cancerígeno.
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

PROPANO (CAS: 74-98-6)
Test de cancerogenicidad : Negativo.
Ningún efecto cancerígeno.

BUTANO (< 0,1 % 1,3-BUTADIENO) (CAS: 106-97-8)
Test de cancerogenicidad : Negativo.
Ningún efecto cancerígeno.

VAC ANTI-AVISPAS NIDOS - 092526-W-ES

Toxicidad para la reproducción :

PRALETRINA (CAS: 23031-36-9)

Ningún efecto tóxico para la reproducción

CIFENOTRINA (CAS: 39515-40-7)

Ningún efecto tóxico para la reproducción

HIDROCARBUROS, C11-C12, ISOALCANOS, AROMÁTICOS < 2 %

Ningún efecto tóxico para la reproducción

Estudio sobre la fertilidad :

Especie : rata

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Estudio sobre el desarrollo :

Especie : rata

OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

PROPANO (CAS: 74-98-6)

Ningún efecto tóxico para la reproducción

BUTANO (< 0,1 % 1,3-BUTADIENO) (CAS: 106-97-8)

Ningún efecto tóxico para la reproducción

Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, aromáticos < 2 % : No está clasificado como tóxico para un órgano diana.

Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, aromáticos < 2 % : No está clasificado como tóxico para un órgano diana.

Peligro por aspiración :

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, aromáticos < 2 % : En caso de ingestión o vómitos producto puede entrar en las vías respiratorias y puede causar neumonitis química y edema pulmonar.

Praletrina : Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.1.2. Mezcla

No se dispone de información toxicológica del mezclado.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Muy tóxico para los organismos acuáticos, ocasiona efectos a largo plazo.

Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

12.1. Toxicidad

12.1.1. Sustancias

PRALETRINA (CAS: 23031-36-9)

Toxicidad para los peces :

CL50 = 0.012 mg/l

Factor M = 10

Especie : *Oncorhynchus mykiss*

Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 0.0062 mg/l

Factor M = 100

Especie : *Daphnia magna*

Duración de exposición : 48 h

Toxicidad para las algas :

CEr50 = 4.5 mg/l

Especie : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Duración de exposición : 72 h

CIFENOTRINA (CAS: 39515-40-7)

Toxicidad para los peces :

CL50 = 0.00034 mg/l

Factor M = 1000

Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 0.00043 mg/l

Factor M = 1000

VAC ANTI-AVISPAS NIDOS - 092526-W-ES

	Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 48 h
Toxicidad para las algas :	CEr50 > 0.014 mg/l Factor M = 10 Duración de exposición : 72 h
Toxicidad para las plantas acuáticas :	CEr50 = 0.014 mg/l Factor M = 10 Duración de exposición : 72 h
HIDROCARBUROS, C11-C12, ISOALCANOS, AROMÁTICOS < 2 %	
Toxicidad para los peces :	CL50 = 1000 mg/l Especie : Oncorhynchus mykiss Duración de exposición : 96 h
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 = 1000 mg/l Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 48 h
	NOEC > 1 mg/l Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 21 days OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Toxicidad para las algas :	CEr50 = 1000 mg/l Especie : Pseudokirchnerella subcapitata Duración de exposición : 72 h
	NOEC = 1000 mg/l Especie : Pseudokirchnerella subcapitata Duración de exposición : 72 h

12.1.2. Mezclas

No se dispone de información alguna de toxicidad acuática.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Butano/Isobutano/Propano : Presumiblemente fácil de deshacerse biológicamente.

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, aromáticos < 2 % : Inherentemente biodegradable. La transformación por hidrólisis o fotólisis no se estima importante. Se estima que se descompone rápidamente en el aire.

Cifenotrina : No biodegradable.

Praletrina : No biodegradable. Fotodegradable.

12.2.1. Sustancias

PRALETRINA (CAS: 23031-36-9)

Biodegradación : No se degrada rápidamente.

CIFENOTRINA (CAS: 39515-40-7)

Biodegradación : No se degrada rápidamente.

HIDROCARBUROS, C11-C12, ISOALCANOS, AROMÁTICOS < 2 %

Biodegradación : No se degrada rápidamente.

PROPANO (CAS: 74-98-6)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

BUTANO (< 0,1 % 1,3-BUTADIENO) (CAS: 106-97-8)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Butano/Isobutano/Propano : No se estima peligroso para organismos acuáticos.

VAC ANTI-AVISPAS NIDOS - 092526-W-ES

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, aromáticos < 2 % : No determinado.

Cifenoctrina : No bioacumulación.

12.3.1. Sustancias

PRALETRINA (CAS: 23031-36-9)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} = 4.49

CIFENOTRINA (CAS: 39515-40-7)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} = 5.94

12.4. Movilidad en el suelo

Butano/Isobutano/Propano : Si el producto escapa, se va a vaporizar rápidamente y acabará con una descomposición fotoquímica.

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, aromáticos < 2 % : El producto se puede vaporizar relativamente rápidamente. No se espera una separación al sedimento y la fracción de materias sólidas en agua de residuo.

Cifenoctrina : Se absorbe fácilmente en el suelo.

Praletrina : Se absorbe fácilmente en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, aromáticos < 2 % : PBT/mPmB : No.

Cifenoctrina : PBT/mPmB : No.

Praletrina : PBT/mPmB : No.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

Códigos de residuos (Decisión 2014/955/CE, Directiva 2008/98/CEE sobre residuos peligrosos) :

15 01 10 * Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. Número ONU

1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

- Clasificación :

2.1

Etiqueta ADR/RID : Cantidad limitada 2.1 no procede.

14.4. Grupo de embalaje

-

VAC ANTI-AVISPAS NIDOS - 092526-W-ES

14.5. Peligros para el medio ambiente

- Materia peligrosa para el medio ambiente :



El símbolo mencionado no procede para cantidad limitada.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Clase	2ºEtiqu.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	2	See SP63	-	See SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0			
IATA	Clase	2ºEtiqu.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero	nota	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

Para las cantidades limitadas, véase la parte 2.7 del OACI/IATA y el capítulo 3.4 del ADR y del IMDG.

Para las cantidades exceptuadas, véase la parte 2.6 del OACI/IATA y el capítulo 3.5 del ADR y del IMDG.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Etiquetado :

0.075 % Praletrina

0.15 % Cifenoctrina

-Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

-Directriz 75/324/CEE modificada por la directiva 2013/10/UE

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2017/776 (ATP 10)

-Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo para los siguientes productos o las sustancias de estos productos :

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, aromáticos < 2 %

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H226 Líquidos y vapores 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.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

VAC ANTI-AVISPAS NIDOS - 092526-W-ES

EUH066

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Abreviaturas :

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

GHS02 : Llama

GHS09 : Medio ambiente

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.

Difference Report

Revisión: N°5 (12/07/2018) / GHS n°2 / GHS US n°) / Versión: N°1 (12/07/2018)

Revisión: N°4 (22/01/2018) / GHS n°1 / GHS US n°) / Versión: N°1 (22/01/2018)

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

-Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2016/1179. (ATP 9)

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2017/776 (ATP 10)