

INSECTICIDA DOBLE ACCIÓN (VAC INSECTICIDA - 082100-ES)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : INSECTICIDA DOBLE ACCIÓN (VAC INSECTICIDA)

Código del producto : 082100-ES

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

Plaguicida contra los pulgones en las plantas de interior. 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

Otros números de emergencia

España : Instituto Nacional de Toxicología : +34 156 20420

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 3 (Aerosol 3, H229).

Puede provocar una reacción alérgica (EUH208).

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

2.2. Elementos de la etiqueta

La mezcla es un producto fitofarmacéutico.

La mezcla se utiliza en forma de aerosol.

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

Pictogramas de peligro :



GHS09

Palabra de advertencia :

ATENCIÓN

Etiquetado adicional :

EUH208

Contiene PIRETRINAS. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH401

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Contiene un 11.7 % en masa de componentes inflamables.

Indicaciones de peligro :

H229

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H411

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.

P251

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

INSECTICIDA DOBLE ACCIÓN

Consejos de prudencia - Almacenamiento :

P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

Consejos de prudencia - Eliminación :

P501 Eliminar el recipiente en un punto aprobado de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene "Sustancias extremadamente preocupantes » (SVHC) >= 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: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAN-2-OL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	2.5 <= x % < 10
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]	2.5 <= x % < 10
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 PROPANO	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	1 <= x % < 2.5
CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH: 01-2119537431-46 BUTÓXIDO DE PIPERONILO	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 1
CAS: 8003-34-7 EC: 232-319-8 PIRETRINAS	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100	[1]	0 <= 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 manifestación alérgica, consultar a un médico.

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

INSECTICIDA DOBLE ACCIÓN

En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

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.

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, muéstrela la etiqueta). Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA 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
- espuma
- polvos polivalentes ABC
- polvos BC
- dióxido de carbono (CO₂)

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)

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

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 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.

Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios

Colocar toneles para la eliminación de desechos recuperados según las normativas en vigor (ver sección 13).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

INSECTICIDA DOBLE ACCION

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.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

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

Quitarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar en una zona de restauración.

Prevención de incendios :

Manipular en zonas bien ventiladas

No perforar ni quemar, incluso después de usado.

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.

No abrir nunca los embalajes por presión

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay datos disponibles.

Almacenamiento

Manténgase fuera del alcance de los niños.

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.

Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. 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 :

- Unión Europea (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notas :
8003-34-7	1	-	-	-	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
67-63-0	200 ppm 500 mg/m ³	400 ppm 1000 mg/m ³		VLB®, s	
106-97-8	4,5 ppm 12 mg/m ³				
74-98-6	1000 ppm				
8003-34-7	1 mg/m ³			VLI	

Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Trabajadores.

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

888 mg/kg body weight/day

Inhalación.

INSECTICIDA DOBLE ACCIÓN

Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL : Efectos sistémicos a largo plazo.
500 mg of substance/m³

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL : **Consumidores.**
Ingestión.
Efectos sistémicos a largo plazo.
26 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL : Contacto con la piel
Efectos sistémicos a largo plazo.
319 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL : Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
89 mg of substance/m³

Concentración prevista sin efectos (PNEC):

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Compartimento ambiental: PNEC :	Suelo. 28 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua dulce. 140.9 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de mar. 140.9 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de emisión intermitente. 140.9 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento de agua dulce 552 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento marino. 552 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Planta de tratamiento de aguas residuales. 2251 mg/l

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) :



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

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN374.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

INSECTICIDA DOBLE ACCIÓN

Tipo de guantes recomendados :

- Látex natural
- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- PVC (Policloruro de vinilo)
- Caucho butilo (Copolímero isobutileno-isopreno)

Características recomendadas :

- Guantes impermeables conformes a la norma EN374

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 :	Propan-2-ol

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

pH :	7.00 . Neutro
Intervalo de Punto de inflamación :	No concernido.
Presión de vapor (50°C) :	No concernido.
Densidad :	0.939
Solubilidad en agua :	Soluble.
Calor químico de combustión :	< 20 kJ/g.
Tiempo de inflamación :	> 300 s/m3.
Punto de inflamación :	No es aplicable
Inflamabilidad :	No es aplicable

9.2. Otros datos

VOC (g/l) :	112.68
La presión a 20 ° C :	± 4.0 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.

INSECTICIDA DOBLE ACCIÓN

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar :

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

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)

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

PIRETRINAS (CAS: 8003-34-7)

Por vía oral : DL50 = 1030 mg/kg
Especie : rata

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

Por inhalación (n/a) : CL50 > 2.3 mg/l
Especie : rata

BUTÓXIDO DE PIPERONILO (CAS: 51-03-6)

Por vía oral : DL50 = 4570 mg/kg
Especie : rata

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

Por inhalación (n/a) : CL50 > 5.9 mg/l
Especie : rata

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Por vía oral : DL50 = 5840 mg/kg
Especie : rata
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Por vía cutánea : DL50 = 13900 mg/kg
Especie : conejo
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por inhalación (n/a) : CL50 > 25000 mg/m³
Especie : rata
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

INSECTICIDA DOBLE ACCIÓN

Corrosión cutánea/irritación cutánea:

Propan-2-ol : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Chrysanthemum cinerariaefolium, ext./Piretrinas : No irritante.

Lesiones oculares graves/irritación ocular :

Propan-2-ol : Provoca irritación ocular grave.
Butóxido de piperonilo : No es irritante para los ojos.
Chrysanthemum cinerariaefolium, ext./Piretrinas : No irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea :

Propan-2-ol : No es sensibilizante.
Butóxido de piperonilo : No es sensibilizante.
Chrysanthemum cinerariaefolium, ext./Piretrinas : Es sensibilizante.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

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 :

PIRETRINAS (CAS: 8003-34-7)
Ningún efecto mutágeno.

BUTÓXIDO DE PIPERONILO (CAS: 51-03-6)
Ningún efecto mutágeno.

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

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

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)
Ningún efecto mutágeno.

Test de Ames (in vitro) : Negativo.

Cancerogenicidad :

PIRETRINAS (CAS: 8003-34-7)
Test de cancerogenicidad : Negativo.
Ningún efecto cancerígeno.

BUTÓXIDO DE PIPERONILO (CAS: 51-03-6)
Test de cancerogenicidad : Negativo.
Ningún efecto cancerígeno.

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.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)
Test de cancerogenicidad : Negativo.
Ningún efecto cancerígeno.

INSECTICIDA DOBLE ACCIÓN

Toxicidad para la reproducción :

PIRETRINAS (CAS: 8003-34-7)

Ningún efecto tóxico para la reproducción

BUTÓXIDO DE PIPERONILO (CAS: 51-03-6)

Ningún efecto tóxico para la reproducción

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

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Ningún efecto tóxico para la reproducción

Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :

Propan-2-ol : En los seres humanos : Inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :

Propan-2-ol : En los seres humanos : No está clasificado para la toxicidad de órganos. Para las ratas : El producto puede afectar los riñones y el hígado, dando lugar a alteraciones funcionales.

Peligro por aspiración :

Propan-2-ol : La aspiración a los pulmones puede ocurrir durante la ingestión o el vómito, causando daños a los pulmones o incluso la muerte por neumonía química.

11.1.2. Mezcla

No se dispone de información toxicológica del mezclado.

Sensibilización respiratoria o cutánea :

Contiene al menos una sustancia sensibilizante. Puede producir una reacción alérgica.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

PIRETRINAS (CAS: 8003-34-7)

Toxicidad para los peces :

CL50 = 0.005 mg/l

Especie : *Oncorhynchus mykiss*

Duración de exposición : 96 h

NOEC = 0.0019 mg/l

Factor M = 10

Especie : *Pimephales promelas*

Duración de exposición : 35 days

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 0.012 mg/l

Especie : *Daphnia magna*

Duración de exposición : 48 h

NOEC = 0.00086 mg/l

Factor M = 100

Especie : *Daphnia magna*

Duración de exposición : 21 days

BUTÓXIDO DE PIPERONILO (CAS: 51-03-6)

Toxicidad para los peces :

CL50 = 3.94 mg/l

Especie : *Cyprinodon variegatus*

Duración de exposición : 96 h

INSECTICIDA DOBLE ACCIÓN

	NOEC = 0.053 mg/l Factor M = 1 Especie : Cyprinodon variegatus
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 = 0.51 mg/l Factor M = 1 Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 48 h
	NOEC = 0.03 mg/l Factor M = 1 Especie : Daphnia magna
Toxicidad para las algas :	CEr50 = 3.89 mg/l Especie : Selenastrum capricornutum Duración de exposición : 72 h
	NOEC = 0.824 mg/l Especie : Scenedesmus capricornutum
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	
Toxicidad para los peces :	CL50 = 9640 mg/l Especie : Pimephales promelas Duración de exposición : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 > 10000 mg/l Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 24 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toxicidad para las algas :	CEr50 > 1000 mg/l Especie : Scenedesmus subspicatus 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.

Butóxido de piperonilo : No es fácilmente biodegradable.

Chrysanthemum cinerariaefolium, ext./Piretrinas : Se degrada rápidamente en presencia de luz UV.

12.2.1. Sustancias

PIRETRINAS (CAS: 8003-34-7)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

BUTÓXIDO DE PIPERONILO (CAS: 51-03-6)

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.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

INSECTICIDA DOBLE ACCIÓN

12.3. Potencial de bioacumulación

Propan-2-ol : No se espera bioacumulación.

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

Butóxido de piperonilo : Factor de bioconcentración (FBC) : 91 - 260 - 380

Chrysanthemum cinerariaefolium, ext./Piretrinas : Pez sol de agallas azules : Factor de bioconcentración (FBC) : 471

12.3.1. Sustancias

PIRETRINAS (CAS: 8003-34-7)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} > 4

Bioacumulación :

BCF = 471

Especie : Lepomis macrochirus (Fish)

BUTÓXIDO DE PIPERONILO (CAS: 51-03-6)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} = 4.8

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Coefficiente de reparto octanol/agua :

log K_{ow} = 0.05

OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.4. Movilidad en el suelo

Propan-2-ol : Se supone que permanecer en el agua o migrar a través del suelo.

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

Chrysanthemum cinerariaefolium, ext./Piretrinas : Relativamente inmóvil en el suelo.

Butóxido de piperonilo : Tiene una baja a moderada capacidad de movilidad en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Propan-2-ol : PBT/mPmB : No.

Chrysanthemum cinerariaefolium, ext./Piretrinas : Tener una baja persistencia en el medio ambiente debido a la rápida degradación en presencia de luz UV.

Butóxido de piperonilo : 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, asphyxiant

INSECTICIDA DOBLE ACCIÓN

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

- Clasificación :

2.2

Etiqueta ADR/RID : Cantidad limitada 2.2 no procede.

14.4. Grupo de embalaje

-

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	5A	-	2.2	-	1 L	190 327 344 625	E0	3	E
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	
	2.2	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A98 A145 A167 A802	E0	
	2.2	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A98 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 :

0.12 % Piretrinas

0.6 % Butóxido de piperonilo

-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° 2018/669 (ATP 11)

-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 :

Propan-2-ol

Butóxido de piperonilo

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.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

INSECTICIDA DOBLE ACCIÓN

H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo 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 nocivos duraderos.

Abreviaturas :

DNEL : Nivel sin efecto derivado
PNEC : Concentración prevista sin efecto
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).
GHS09 : Medio ambiente
PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.
vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.
SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.

Difference Report

Revisión: N°7 (04/03/2019) / GHS n°1 / HCS n°) / Versión: N°1 (04/03/2019)

Revisión: N°6 (08/09/2015) / Versión: N°1 (08/09/2015)

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

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

Puede provocar una reacción alérgica (EUH208).

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

EUH208 Contiene PIRETRINAS. Puede provocar una reacción alérgica.

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

En caso de exposición por inhalación :

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios

Colocar toneles para la eliminación de desechos recuperados según las normativas en vigor (ver sección 13).

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Quitarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar en una zona de restauración.

Equipos y procedimientos prohibidos :

No abrir nunca los embalajes por presión

INSECTICIDA DOBLE ACCIÓN

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Protección de las manos

~~PVA (Alcohol polivinílico)~~

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN374.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

- Guantes impermeables conformes a la norma EN374

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.2. Otros datos

VOC (g/l): ~~113.00~~

VOC (g/l) : 112.68

Método para determinar el índice de refracción:

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Sensibilización respiratoria o cutánea :

Contiene al menos una sustancia sensibilizante. Puede producir una reacción alérgica.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).~~

IMDG	Clase	2º Etq.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	2.2	See SP63	-	See SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 959	E0

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).

	2	See SP63	-	See SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0
--	---	----------	---	-----------	---------	----------------------------------	----

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° 487/2013~~

~~Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 758/2013~~

~~Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 944/2013~~

~~Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 605/2014~~

~~Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 1297/2014~~

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2018/669 (ATP 11)