

		Revisión N. 4 Fecha de revisión 13/04/2023 Imprimida el 13/04/2023 INSECTIBYS PLUS VOLADORES Pag. N. 1/19 Sustituye la revisión 3
--	--	--

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificador del producto

Denominación

INSECTIBYS PLUS VOLADORES

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

Descripción/Uso: **INSECTICIDA**

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

Razón social:

ZAPI INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A.

Dirección:

VIA TERZA STRADA, 12

Localidad y Estado:

35026 CONSELVE (PD)

ITALIA

Tel. +39 049 9597785-9597737

dirección electrónica de la persona competente,
responsable de la ficha de datos de seguridad
Proveedor:

Dep. Técnico: techdept@zapi.it

-

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a

**Servicio Asistencia Clientes Zapi (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00
Servicio de Información Toxicológico Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20**

* SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878. Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

Aerosoles, categoría 1

H222

Peligro por aspiración, categoría 1

H229

Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1

H400

Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1

H410

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipientes a presión: puede reventar si se calienta.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

		Revisión N. 4 Fecha de revisión 13/04/2023 Imprimida el 13/04/2023 INSECTIBYS PLUS VOLADORES Pag. N. 2/19 Sustituye la revisión 3
--	--	--

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras 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 duraderos.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208 Contiene permeterina. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia:

P211 No pulverizar sobre una llama abierta y otra fuente de ignición.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.
P101 (público en general: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta).
P102 (público en general: Mantener fuera del alcance de los niños).
P103 (público en general: Leer atentamente y seguir todas las instrucciones).

P501 (público en general: Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo a la normativa vigente.
P501 (personal especializado: Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente).

Datos adicionales: Reg. Of. Plag. D.G.S.P.: 17-30-05525 Autorizado para uso por el público en general y personal especializado.
Titular de Registro: Zapi Industrie Chimiche S.p.A. - Via Terza Strada, 12- 35026 Conselve (Padua) - Italia Telefono: +39 049 9597785-9597737

2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje \geq al 0,1%.

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración \geq 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	x = Conc. %	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)
NORMAL DECANO		
CAS 124-18-5	50 \leq x < 100	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, EUH066

		Revisión N. 4 Fecha de revisión 13/04/2023 Imprimida el 13/04/2023
INSECTIBYS PLUS VOLADORES		

CE 204-686-4

INDEX -

Reg. REACH 01-2119474199-26-

xxxx

PROPANE

CAS 74-98-6

$9 \leq x < 30$

Flam. Gas 1A H220, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento
CLP: U

CE 200-827-9

INDEX 601-003-00-5

Reg. REACH 01-2119486944-21-

XXXX

BUTANE

CAS 106-97-8

$5 \leq x < 9$

Flam. Gas 1A H220, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento
CLP: C, U

CE 203-448-7

INDEX 601-004-00-0

Reg. REACH 01-2119474691-32-

XXXX

ISOBUTANE

CAS 75-28-5

$1 \leq x < 5$

Flam. Gas 1A H220, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento
CLP: C, U

CE 200-857-2

INDEX 601-004-00-0

Reg. REACH 01-2119485395-27-

XXXX

PIPERONILBUTOXYDE

CAS 51-03-6

$0,5 \leq x < 1$

Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH066

CE 200-076-7

INDEX -

Reg. REACH 01-2119537431-46-0000

PERMETHRIN

CAS 52645-53-1

$0,025 \leq x < 0,5$

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=10000

LD50 Oral: >430 mg/l, STA Inhalación nieblas/polvos: 1,5 mg/l

INDEX 613-058-00-2

CE 205-341-0

INDEX 601-029-00-7

TETRAMETHRIN

CAS 7696-12-0

$0,025 \leq x < 0,25$

Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, STOT SE 2 H371, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100

STA Oral: 500 mg/kg

CE 231-711-6

INDEX -

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

	INSECTIBYS PLUS VOLADORES	Revisión N. 4 Fecha de revisión 13/04/2023 Imprimida el 13/04/2023 Pag. N. 4/19 Sustituye la revisión 3
--	----------------------------------	---

El producto es un aerosol que contiene agentes propulsores. A los efectos de evaluar los peligros para la salud, los agentes propulsores no son tomados en cuenta (a menos que presenten peligros para la salud). Los porcentajes indicados incluyen los agentes propulsores.

Porcentaje de agentes propulsores: 40,01 %

* SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

EN CASO DE INHALACIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE INGESTIÓN: NO induzca el vómito. Si hay síntomas: Llame inmediatamente al 112 / ambulancia para recibir asistencia médica. Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Lave la piel con agua. Si se produce irritación de la piel: consulte con un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Si se presentan síntomas, enjuague con agua. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACION TOXICOLÓGICA. Teléfono: 915 620 420.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Información no disponible.

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

En caso de recalentamiento, los recipientes aerosol pueden deformarse, estallar y ser proyectados a gran distancia. Use un casco de protección antes de acercarse al incendio. Evite respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIÓN GENERAL

Enfrie los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo.

EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

		<p>Revisión N. 4</p> <p>Fecha de revisión 13/04/2023</p> <p>Imprimida el 13/04/2023</p> <p>Pag. N. 5/19</p> <p>Sustituye la revisión 3</p>
INSECTIBYS PLUS VOLADORES		

Elimine toda fuente de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, etc.) o de calor en el área en que se ha verificado la pérdida. Aleje a las personas desprovistas de equipo. Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida su dispersión en el ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorba el producto derramado con material absorbente inerte. Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

* SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite la acumulación de cargas electrostáticas. No rocíe el producto sobre llamas o cuerpos incandescentes. Los vapores podrían incendiarse y explotar; por lo tanto, se debe evitar su acumulación manteniendo las puertas y ventanas abiertas y garantizando una ventilación cruzada. No coma, beba ni fume durante el uso. No respirar el aerosol. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantener fuera del alcance de los niños, mascotas y otros animales no objetivo. No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos. No aplicar en presencia de personas y/o animales domésticos. No aplicar en zonas de juego de niños, guarderías y colegios infantiles donde exista una presencia constante y continuada de niños. Plazo de seguridad recomendado para uso ambiental por personal profesional especializado: 24 horas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto en un lugar bien ventilado, a una temperatura inferior a 50°C / 122°F, lejos de la acción directa de los rayos del sol y de cualquier fuente de combustión. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Evitar el contacto con las superficies tratadas o expuestas. No aplicar sobre maderas ni superficies porosas. No mezclar con otros productos químicos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

7.3. Usos específicos finales:

Información no disponible.

8.1. Parámetros de control

Referencias Normativas:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
LTU	Lietuva	Įsakymas dėl lietuvių higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężień czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

		INSECTIBYS PLUS VOLADORES

Revisión N. 4

Fecha de revisión 13/04/2023

Imprimida el 13/04/2023

Pag. N. 6/19

Sustituye la revisión 3

ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

NORMAL DECANO**Valor límite de umbral**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	DNK	250	45	500	90	
OEL	EU	1200				
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC						
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce				0,33		mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina				0,33		mg/kg

PROPANE**Valor límite de umbral**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000	
TLV	DNK	1800	1000	3600	2000	
VLA	ESP		1000			
RV	LVA	1800	1000			
NDS/NDSCh	POL	1800				
TLV	ROU	1400	778	1800	1000	

BUTANE**Valor límite de umbral**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1000		1000		

ISOBUTANE**Valor límite de umbral**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1000		1000		

PIPERONILBUTOXYDE**Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC**

Valor de referencia en agua dulce	0,003	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,0003	mg/l

		Revisión N. 4
		Fecha de revisión 13/04/2023
		Imprimida el 13/04/2023
		Pag. N. 7/19 Sustituye la revisión 3

Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,0194	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,00194	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,0003	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	0,136	mg/l

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores		Efectos sobre los trabajadores					
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral	VND	2,286 mg/kg/d	VND	1,143 mg/kg/d				
Inhalación	1,937 mg/m3	3,874 mg/m3	1,937 mg/m3	1,937 mg/m3	3,875 mg/m3	7,75 mg/m3	0,222 mg/m3	3,875 mg/m3
Dérmica	0,222 mg/cm2	27,776 mg/cm2	0,222 mg/kg/d	13,888 mg/kg/d	0,444 mg/cm2	55,556 ng/cm2	0,444 mg/kg bw/d	27,778 mg/kg/d

PERMETHRIN

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,00000047	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	0,00495	mg/l
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)	16,7	mg/kg
Valor de referencia para el medio terrestre	0,001	mg/kg/d

Leyenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

No necesario.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría I (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

		<p>Revisión N. 4</p> <p>Fecha de revisión 13/04/2023</p> <p>Imprimida el 13/04/2023</p> <p>Pag. N. 8/19</p> <p>Sustituye la revisión 3</p>
INSECTIBYS PLUS VOLADORES		

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, se aconseja llevar una mascarilla con filtro de tipo AX combinado con filtro de tipo P (ref. norma EN 14387).

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades	Valor	Información
Estado físico	aerosol	
Color	incoloro	
Olor	típico	
Punto de fusión / punto de congelación	No disponible	
Punto inicial de ebullición	No aplicable	
Inflamabilidad	No disponible	
Límites inferior de explosividad	1,8	
Límites superior de explosividad	9,5	
Punto de inflamación	No aplicable	
Temperatura de auto-inflamación	No disponible	
pH	No aplicable	
Viscosidad cinemática	No disponible	
Solubilidad	No disponible	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible	
Presión de vapor	No disponible	
Densidad y/o densidad relativa	0,65	
Densidad de vapor relativa	No disponible	
Características de las partículas	No aplicable	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Información no disponible.

9.2.2. Otras características de seguridad

	INSECTIBYS PLUS VOLADORES	Revisión N. 4 Fecha de revisión 13/04/2023 Imprimida el 13/04/2023 Pag. N. 9/19 Sustituye la revisión 3
--	----------------------------------	---

Pressure (bar) 3-4 BAR
Flash point <- 60°C (ref. propellant)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el recalentamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Fuertes reductores y oxidantes, bases y ácidos fuertes, materiales a elevada temperatura.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Información no disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

		<p>Revisión N. 4</p> <p>Fecha de revisión 13/04/2023</p> <p>Imprimida el 13/04/2023</p> <p>Pag. N. 10/19</p> <p>Sustituye la revisión 3</p>
INSECTIBYS PLUS VOLADORES		

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Información no disponible.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

ATE (Oral) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

ATE (Cutánea) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

NORMAL DECANO

LD50 (Cutánea):

> 5000 mg/kg coniglio

LD50 (Oral):

> 5000 mg/kg ratto

PROPANE

LC50 (Inhalación nieblas/polvos):

800000 ppm/15 min

LC50 (Inhalación vapores):

658 mg/l/4h

BUTANE

LC50 (Inhalación vapores):

658 mg/l/4h

ISOBUTANE

LC50 (Inhalación vapores):

52000 ppm/1h

PIPERONILBUTOXYDE

LD50 (Cutánea):

> 2000 mg/kg bw rabbit

LD50 (Oral):

4570 mg/kg bw ratto

LC50 (Inhalación vapores):

> 5,9 mg/l ratto

PERMETHRIN

LD50 (Cutánea):

> 2000 mg/kg coniglio-rabbit

LD50 (Oral):

> 430 mg/kg ratto

LC50 (Inhalación vapores):

0,685 mg/l

TETRAMETHRIN

LD50 (Cutánea):

> 2000 mg/kg coniglio

LD50 (Oral):

> 5000 mg/kg ratto

		Revisión N. 4 Fecha de revisión 13/04/2023 Imprimida el 13/04/2023 INSECTIBYS PLUS VOLADORES Pag. N. 11/19 Sustituye la revisión 3
--	--	--

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

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

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene:

PERMETHRIN

Sensibilización respiratoria

Información no disponible.

Sensibilización cutánea

Información no disponible.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

	INSECTIBYS PLUS VOLADORES	Revisión N. 4 Fecha de revisión 13/04/2023 Imprimida el 13/04/2023 Pag. N. 12/19 Sustituye la revisión 3
--	----------------------------------	--

Efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad

Información no disponible.

Efectos adversos sobre el desarrollo de los descendientes

Información no disponible.

Efectos sobre la lactancia o a través de ella

Información no disponible.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Determinados órganos

Información no disponible.

Vía de exposición

Información no disponible.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Determinados órganos

Información no disponible.

		<p>Revisión N. 4</p> <p>Fecha de revisión 13/04/2023</p> <p>Imprimida el 13/04/2023</p> <p>Pag. N. 13/19</p> <p>Sustituye la revisión 3</p>
INSECTIBYS PLUS VOLADORES		

Vía de exposición

Información no disponible.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

Excluida, dado que el aerosol no permite la acumulación en la boca de una cantidad significativa de producto.

11.2. Información sobre otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es altamente tóxico para los organismos acuáticos. Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

PIPERONILBUTOXYDE

LC50 - Peces	3,94 mg/l/96h Cyprinodon variegatus
EC50 - Crustáceos	0,51 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	3,89 mg/l/72h Selenastrum capricornutum
NOEC crónica peces	0,053 mg/l Cyprinodon variegatus
NOEC crónica crustáceos	0,03 mg/l Daphnia magna
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,824 mg/l Selenastrum capricornutum

TETRAMETHRIN

LC50 - Peces	0,033 mg/l/48h Onchorhynchus mykiss
EC50 - Crustáceos	0,11 mg/l/48h Dafnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,94 mg/l/72h

PERMETHRIN

LC50 - Peces	0,0025 mg/l/96h Ochorynchus mykiss
--------------	------------------------------------

		<p>Revisión N. 4</p> <p>Fecha de revisión 13/04/2023</p> <p>Imprimida el 13/04/2023</p> <p>Pag. N. 14/19</p> <p>Sustituye la revisión 3</p>
INSECTIBYS PLUS VOLADORES		

12.2. Persistencia y degradabilidad

BUTANE

Rápidamente degradable

PIPERONILBUTOXYDE

NO rápidamente degradable

NORMAL DECANO

Rápidamente degradable

TETRAMETHRIN

NO rápidamente degradable

FOTODEGRADABILE

PERMETHRIN

NO rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Información no disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje \geq al 0,1%.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.

12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible.

		Revisión N. 4
		Fecha de revisión 13/04/2023
	INSECTIBYS PLUS VOLADORES	Imprimida el 13/04/2023
		Pag. N. 15/19
		Sustituye la revisión 3

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

ADR / RID, IMDG, 1950
IATA:

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID: Clase: 2 Etiqueta: 2.1

IMDG: Clase: 2 Etiqueta: 2.1

IATA: Clase: 2 Etiqueta: 2.1



14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, -
IATA:

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

		<p>Revisión N. 4</p> <p>Fecha de revisión 13/04/2023</p> <p>Imprimida el 13/04/2023</p> <p>Pag. N. 16/19</p> <p>Sustituye la revisión 3</p>
INSECTIBYS PLUS VOLADORES		

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Cantidades Limitadas: 1 L	Código de restricción en túnel: (D)
	Disposiciones especiales: 190, 327, 344, 625		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Cantidades Limitadas: 1 L	
IATA:	<p>Cargo:</p> <p>Pass.:</p> <p>Disposiciones especiales:</p>	<p>Cantidad máxima: 150 Kg</p> <p>Cantidad máxima: 75 Kg</p> <p>A145, A167, A802</p>	<p>Instrucciones embalaje: 203</p> <p>Instrucciones embalaje: 203</p>

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Información no pertinente.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Categoría
Seveso - Directivo
2012/18/UE: P3a-E1

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto
Punto 40

Sustancias contenidas

Punto 75

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

No aplicable

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje \geq al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

		<p>Revisión N. 4</p> <p>Fecha de revisión 13/04/2023</p> <p>Imprimida el 13/04/2023</p> <p>Pag. N. 17/19</p> <p>Sustituye la revisión 3</p>
INSECTIBYS PLUS VOLADORES		

PERMETHRIN

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Información no disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para la mezcla/las sustancias indicadas en la sección 3.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en las secciones 2-3 de la ficha:

Flam. Gas 1A	Gases inflamables, categoría 1A
Aerosol 1	Aerosoles, categoría 1
Aerosol 3	Aerosoles, categoría 3
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación cutánea, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT SE 2	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 2
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1
H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipientes a presión: puede reventar si se calienta.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

		<p>Revisión N. 4</p> <p>Fecha de revisión 13/04/2023</p> <p>Imprimida el 13/04/2023</p> <p>Pag. N. 18/19</p> <p>Sustituye la revisión 3</p>
INSECTIBYS PLUS VOLADORES		

H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

		<p>Revisión N. 4</p> <p>Fecha de revisión 13/04/2023</p> <p>Imprimida el 13/04/2023</p> <p>Pag. N. 19/19</p> <p>Sustituye la revisión 3</p>
INSECTIBYS PLUS VOLADORES		

- 16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Reglamento (UE) 2019/1148
- 18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN

Peligros químicos y físicos: La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 3, a menos que se especifique lo contrario en la sección 11.

Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 4, a menos que se especifique lo contrario en la sección 12.

*Modificaciones con respecto a la revisión precedente.