

DTS OABE Hoja de Seguridad
Fecha / Actualizada el 22 de Octubre de 2.026

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

1.1 Identificador del producto

Nº RDGSP

N.º UFI

Tipo de producto:

ZENITRIN EC

ES/APP(NA)-2024-18-00942

3YGA-NVVVV-820A-9CMV

18

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla.

Insecticida. Concentrado emulsionable insecticida, diluir en agua antes de usar.

Usos desaconsejados:

Utilizar únicamente para el fin que se detalla en la Sección 1.2

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

DTS OABE S.L. (fabricante)

Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.

48410 Orozko (Vizcaya)

Telf: +34 94 633-06-55

Fax: +34 94 633-95-82

Correo electrónico: dts-oabe@dts-oabe.com

Empresa responsable de la puesta en el mercado:

SHARDA Cropchem España S.L.

Carril Condomina 3, Edificio Atalayas Business Center piso 12

30006 Murcia

Telf.: +34 868 12 75 89

Fax: +34 868 12 75 88

1.4 Teléfono de emergencia :

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).
Información en español (24 h / 365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar
respuesta sanitaria en caso de urgencia. **Telf.: 91.562.04.20**

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la mezcla

2.1.1. Con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, es producto está clasificado como:

Toxicidad aguda (oral). Categoría 4, H302

Peligro por aspiración. Categoría 1, H304

Lesiones oculares graves. Categoría 1, H318

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Categoría 3, H335

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Categoría 3, H336

Peligro para el medio ambiente acuático agudo. Categoría 1, H400

Peligro para el medio ambiente acuático crónico. Categoría 1, H410

2.1.2. Información adicional:

Véase el texto completo de las indicaciones de peligro e indicaciones de peligro UE en la SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008.

Pictogramas de peligro y palabra de advertencia: PELIGRO



Indicaciones de Peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de Precaución:

P261: Evitar respirar los vapores/el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

P391 Recoger el vertido.

P403+P233 Almacenar en un lugar ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente, a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, acuerdo con la normativa vigente.

Información complementaria sobre los peligros (UE): Asegurar una ventilación adecuada antes de volver a entrar en los locales tratados.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT ni vPvB en concentración $\geq 0,1\%$ de acuerdo con el Anexo XIII de REACH.

No contiene sustancias incluidas en la lista establecida de conformidad con el artículo 59(1) de REACH por tener propiedades de alteración endocrina, o no está identificada como poseedora de propiedades de alteración endocrina de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes.

3.1 Descripción química: Sustancias. No aplica

3.2 Descripción química: Mezcla de sustancias

Identificación: CAS: 67375-30-8 CE: 257-842-9 Index: 607-422-00-X REACH: --		
Nombre común: Alfa Cipermetrina Conc. % p/p: Aprox. 6,0%		
Nombre químico: (RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate		
Clasificación, Indicaciones de peligro y Pictogramas de la sustancia.		
Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 3 (Oral) H301 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410		
		
	GHS07	GHS08
		
		GHS09
LCE		
Factor M= 1000 M (chronic)= -		ETA* Oral: 57 mg/kg bw Dérmica >2000 mg/kg BW Inhalatoria >0,593 mg/l (4h)

Identificación: CAS: -- CE: 918-668-5 Index: -- REACH: 01-2119455851-35-XXXX		
Nombre común: Hidrocarburos C9 aromáticos Conc. % p/p: aprox. 86,84%		
Nombre químico: Hidrocarburos C9 aromáticos		
Clasificación, Indicaciones de peligro y Pictogramas de la sustancia.		
Reglamento 1272/2008 Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H335 STOT RE 3 H336 Aquatic Chronic 1 H411		
		
	GHS02	GHS07
		
	GHS08	GHS09
LCE		
	Factor M= M (chronic)=	ETA* Oral: Dérmica Inhalatoria
Identificación: CAS: 68953-96-8 CE: 273-234-6 Index: -- REACH: 01-2119964467-24-XXXX		
Nombre común: Alquilbencenosulfonato cálcico Conc. % p/p: aprox. 2,51%		
Nombre químico: Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos ramificados mono-C11-13, sales de calcio		
Clasificación, Indicaciones de peligro y Pictogramas de la sustancia.		
Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4 (dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		
		
	GHS05	GHS07
		
	GHS09	
LCE		
	Factor M= M (chronic)=	ETA* Oral: Dérmica Inhalatoria
Identificación: CAS: 78-83-1 CE: 201-148-0 Index: 603-108-00-1 REACH: 01-2119484609-23-XXXX		
Nombre común: Isobutanol Conc. % p/p: aprox. 1,1%		
Nombre químico: 2-Metilpropan-1-ol		
Clasificación, Indicaciones de peligro y Pictogramas de la sustancia.		
Reglamento 1272/2008 Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 STOT RE 3 H336		
		
	GHS07	GHS02
		
	GHS05	
LCE		
	Factor M= -- M (chronic)= --	ETA* Oral: 2460 mg/kg bw Dérmica 3400 mg/kg BW Inhalatoria 19200 mg/m ³ (4h) (vapor)
Identificación: CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7 Index: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-XXXX		
Nombre común: Ácido acético Conc. % p/p: <0,01%		
Nombre químico: Ácido acético		
Clasificación, Indicaciones de peligro y Pictogramas de la sustancia.		
Reglamento 1272/2008 Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314		
		
	GHS05	GHS02
LCE		
Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %	Factor M= -- M (chronic)= --	ETA* Oral: Dérmica Inhalatoria
Indicaciones de peligro, frases H ver la sección 16 * LCE: Límite de concentración específica. Factor M: Factor multiplicador. ETA: Estimación de la toxicidad aguada.		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Los síntomas de la intoxicación pueden aparecer con posterioridad a la exposición, vigile la sintomatología del intoxicado y si fuera necesario solicite atención médica.

Ingestión:

En caso de ingestión **NO** provoque el vómito.

De algo de beber, si la persona expuesta puede tragar.

Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.

Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Inhalación:

Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

No deje sólo al intoxicado en ningún caso.

Contacto con la piel:

Lave la piel inmediatamente con abundante agua.

A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Retirar a la persona de la zona de exposición.

Quite la ropa manchada o salpicada.

Los piretroides pueden causar parestesia (ardor y pinchazos en la piel sin irritación). Si los síntomas persisten, acuda al médico.

Contacto con los ojos:

Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos.

Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer.

Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos.

Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios:

Utilice equipos de protección individual, al menos guantes de protección, para manipular al intoxicado o las prendas impregnadas con el producto (ver sección 8). Antes de prestar los primeros auxilios, asegúrese de estar fuera de la zona de exposición o riesgo.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Irritación de los ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.

Narcosis por afección del Sistema Nervioso Central.

Miopatía, Polineuropatía, Alteraciones renales y Neumonía lipoidea por aspiración.

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

Consejos terapéuticos para Médicos y Personal Sanitario:

Si es necesario, inicie medidas de soporte

vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Teléfono 91 562 04 20

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

ZENITRIN EC es inflamable.

En caso de inflamación emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO₂), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 513/2017 y posteriores modificaciones).

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO₂, CO, NO_x,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, por tanto presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones .

Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados o con mala ventilación.

En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión como consecuencia de elevadas temperaturas.

Suprimir cualquier fuente de ignición. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6. Medidas que se deben tomar en caso de vertido accidental

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

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (Ver apartado 8). Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

El producto es peligroso para el medio ambiente, por tanto evitar su vertido, especialmente al medio acuático. Recoger el producto y el absorbente impregnado en recipientes de plástico con cierre hermético. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No utilizar serrín ni absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar el epígrafe 13.

6.4. Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13. Medidas de protección para las personas.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

Mantenga el producto en su envase original.

No manipule el producto cerca de comida, piensos o agua corriente. No pulverizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.

Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con ZENITRIN EC, no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos.

No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

No mezclar con ningún otro producto químico.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

Evitar el contacto con las superficies tratadas.

Evite su liberación al medio ambiente. Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3) .

Siga las instrucciones de uso indicadas en el apartado 7.3.3.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

No coma, beba ni fume mientras manipula el producto.

Lávese abundantemente con jabón y agua después de manipular el producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

ITC (R.D. 379/2001)

Clasificación

Tª máxima

MIE- APQ-1

C

30°C

Almacenar el producto en su envase original cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, al que no puedan acceder los niños, las mascotas ni la fauna silvestre.

Mantener alejado de la radiación solar y otras fuentes de calor.

Proteger frente a las heladas.

Las condiciones de transporte del producto deben ajustarse a lo establecido en la legislación nacional.

7.3.Usos específicos finales.

7.3.1. Organismo diana.

Insectos arrastrantes y voladores.

7.3.2. Categoría de usuarios

Uso por personal profesional.

7.3.3. Modo de aplicación

- En interiores en entornos domésticos y comerciales:

Pulverización en caminos de insectos o lugares donde los insectos pueden esconderse, descansar, posarse o asentarse, con pulverizador de baja presión en casas particulares o edificios comerciales y de uso público.

- En el entorno ganadero:

Aplicación por pulverización a la dosis normal después de la limpieza y antes de que los animales entren en la nave. Pulverizar toda la superficie de las jaulas, o puntos en boxes, percherías, viguetas, repisas de ventanas, tuberías y suelos cuando proceda. Preste especial atención a las esquinas, grietas y hendiduras que puedan albergar insectos o donde éstos puedan posarse.

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección individual.

8.1. Parámetros de control.

No se dispone de datos del producto, pero si de alguno de sus componentes.

Ácido acético (EC: 200-580-7)	
EU – Valores Límite de exposición profesional (IOEL)	
IOEL TWA	25 mg/m3
	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m3
	20 ppm
Directiva (EU) 2017/164	

8.2. Controles de la exposición.

8.2.1. Controles técnicos apropiados.

Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI.

8.2.2. Equipos de protección individual

Observaciones: Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.

a) Protección de los ojos y la cara.

Protección obligatoria de la cara con pantalla facial, con marcado CE CAT II, que cumplan las normas EN 166:2001, EN 167:2001, EN 168:2001, EN ISO 4007:2012.

Observaciones: Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

b) Protección específica de las manos.

Protección obligatoria de las manos con guantes de protección química, con marcado CE CAT III, que cumplan las normas EN 374-1:2003 , EN 374-3:2003/AC:2006 , EN 420:2003+A1:2009.

Observaciones: El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel.

c) Protección corporal.

Protección obligatoria del cuerpo con prendas de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga, con marcado CE CAT III, que cumplan las normas EN 1149-1,2,3, EN 13034:2005+A1:2009, EN ISO 13982- 1:2004/A1:2010, EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

Protección obligatoria de los pies con calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor, con marcado CE CAT III, que cumplan las normas EN 13287:2008, EN ISO 20345:2011, EN 13832-1:2006.

d) Protección respiratoria:

Protección obligatoria de las vías respiratorias, con máscaras que dispongas de filtros adecuados para gases y vapores orgánicos que dispongan de marcado CE CAT III, bajo la norma EN 405:20001+A1:2009.

Observaciones: Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes. Mantener siempre una ventilación adecuada.

e) Peligros térmicos.

El producto es estable y en condiciones adecuadas de almacenamiento no debería generar peligros térmicos. Producto combustible.

8.3. Controles de la exposición medioambiental.

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Estado físico: Líquido transparente

b) Color: amarillo.

c) Olor: Ligero.

d) Punto de fusión: No aplica

e) Punto de ebullición: No disponible

- f) Inflamabilidad: ZENITRIN EC es inflamable.
- g) Límites inferior - superior de explosividad: No se dispone de datos
- h) Punto de inflamación: 51°C
- i) Temperatura de auto-inflamación: 270°C
- j) Temperatura de descomposición: No se dispone de datos
- k) pH: No aplica. En solución al 1% pH= 6 - 8
- l) Viscosidad cinemática: No se dispone de datos.
- m) Solubilidad(es): Emulsiona en agua
- n) Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No se dispone de datos.
- o) Presión de vapor: >50 Pa (20°C)
- p) Densidad relativa: 0,99 g/cc
- q) Densidad de vapor: No se dispone de datos.
- r) Características de las partículas: No se dispone de datos.

9.2 Información adicional

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

- a) Propiedades explosivas: No relevante*
- b) Gases inflamables: No se disponen de datos
- c) Aerosoles: No se disponen de datos
- d) Gases comburentes: No se disponen de datos.
- e) Gases a presión: No relevante*
- f) Líquidos inflamables: ver apartado 9.1
- g) sólidos inflamables: No relevante*
- h) Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente. No relevante*
- i) Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente. No relevante*
- j) Líquidos pirofóricos. No relevante*
- k) Sólidos pirofóricos. No relevante*
- l) Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo. No relevante*
- m) Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua. No relevante*
- n) Líquidos comburentes. No relevante*
- o) Sólidos comburentes. No relevante*
- p) Peróxidos orgánicos. No relevante*
- q) Corrosivos para los metales. No relevante*
- r) Explosivos desensibilizados. No relevante*

9.2.2. Otras características de seguridad.

No se dispone de datos adicionales.

* No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas cuando se almacena en el envase original en un lugar fresco y seco. Ver epígrafe 7

10.2 Estabilidad química

El producto es estable bajo las indicaciones de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se esperan reacciones peligrosas en las condiciones indicadas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar el calentamiento, la exposición directa al sol, a chispas, llamas desnudas o fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los ácidos y bases fuertes, así como materiales comburentes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica da lugar al desarrollo de óxidos de carbono (CO, CO₂), nitrógeno (NO_x) y otros compuestos orgánicos que pueden dar lugar a humos tóxicos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

Los datos aquí presentados se han obtenido teniendo en cuenta el REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 .

Toxicidad aguda (oral): Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda (cutánea): No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación): No clasificado

a) Toxicidad aguda:

Sustancia	Toxicidad oral aguda		Género
Alfa cipermetrina. CAS: 67375-30-8. CE: 257-842-9	DL 50 oral	57 mg/kg	Rata

Sustancia	Toxicidad cutánea aguda		Género
Alfa cipermetrina. CAS: 67375-30-8. CE: 257-842-9	DL 50 Cutánea	>2000 mg/kg	Rata

Sustancia	Toxicidad aguda por inhalación		Género
Alfa cipermetrina. CAS: 67375-30-8. CE: 257-842-9	CL50 Inhalación	>0,593 mg/l 4h*	Rata

* Concentración máxima alcanzable.

b) Corrosión o irritación cutáneas:

No clasificado como corrosivos para la piel.

c) Lesiones ocular graves o irritación ocular:

Causa daños severos en los ojos

d) Sensibilización respiratoria o cutánea:

No clasificado.

e) Mutagenicidad en células germinales:

No contiene ninguna sustancia clasificada como mutagénica.

f) Carcinogenicidad:

No contiene ninguna sustancia clasificada como carcinogénico.

g) Toxicidad para la reproducción:

No contiene ninguna sustancia clasificada como tóxico para la reproducción.

i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única.

El producto contiene alfa-cipermetrina que puede causar irritación respiratoria por exposición única. El producto puede provocar somnolencia o mareos.

j) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida.

El producto no está clasificado, sin embargo contiene alfa-cipermetrina que puede causar daños en órganos por exposición prolongada o repetida.

k) Peligro de aspiración:

El producto puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias..

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina.

No contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina

11.2.2. Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad: Muy toxico para los organismos acuáticos. Efectos duraderos a largo plazo.

Sustancia	LC50 (fish)	Especie
Alfa cipermetrina. CAS: 67375-30-8. CE: 257-842-9	2,8 µg/l 0,84 µg/l	Salmo gairdneri (96 h) Cyprinus carpio

Sustancia	ErC50 (algae)	Especie
Alfa cipermetrina. CAS: 67375-30-8. CE: 257-842-9	>0,1 mg/l 15,26 µg/l	Selenastrum (96 h) Chlorella vulgaris (96 h)

Sustancia	EC50 (invert)	Especie
Alfa cipermetrina. CAS: 67375-30-8. CE: 257-842-9	0,3 µg/l	Daphnia magna (48 h)

Sustancia	EC10 (chronic)	Especie
Alfa cipermetrina. CAS: 67375-30-8. CE: 257-842-9	Sin datos	

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Sustancia	Biodegradabilidad
Alfa cipermetrina. CAS: 67375-30-8. CE: 257-842-9	No rápidamente biodegradable

12.3 Potencial de bio-acumulación:

Sustancia	Log Pow o BCF
Alfa cipermetrina. CAS: 67375-30-8. CE: 257-842-9	Log Pow = 5,5 (20°C)

BCF Factor de bioacumulación

12.4 Movilidad en el suelo:

Sustancia	Movilidad
Alfa cipermetrina. CAS: 67375-30-8. CE: 257-842-9	Sin datos

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancia	PBT y mPmB
Alfa cipermetrina. CAS: 67375-30-8. CE: 257-842-9	Sin datos

12.6 Propiedades de alteración endocrina.

No se dispone de más información.

12.7 Otros efectos adversos.

No contiene sustancias incluidas en la lista de gases fluorados de efecto invernadero. (Reglamento UE N.º 517/2014).

No contiene sustancias clasificadas como peligrosas para la capa de ozono. (Reglamento UE N.º 1005/2009)

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Método para el tratamiento de residuos.

a) Eliminación del producto / envase.

Tanto el producto como el envase deben gestionarse de acuerdo con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

b) Información pertinente para el tratamiento de los residuos.

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 07 04 04 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso.

Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2. Todas las aguas residuales que hayan estado en contacto con el producto han de ser recogidas y consideradas como residuos peligrosos y deben gestionarse de acuerdo con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

d) Otras recomendaciones sobre eliminación.

La eliminación de grandes cantidades, debe ser realizada por empresas acreditadas. Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente y conforme a la legislación aplicable vigente.

No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos o alcantarillas.

El agua de los lavados debe ser recuperada y gestionada a través de un gestor de residuos autorizado. Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte.

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:
En aplicación al ADR 2025 y al RID 2025:

	14.1	Número ONU	3082
	14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido peligroso para el medio ambiente n.e.p (Alfacipermetrina)
	14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	9
	14.4	Grupo de embalaje	III
	14.5	Peligroso para el medio ambiente	Si
	14.6	Precauciones especiales para los usuarios:	NA
		Disposiciones especiales:	NA
		Código de restricción de túneles.	E
		Cantidades limitadas.	5L
	14.7	Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplica

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

ZENITRIN EC está regulado por el Reglamento 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012 relativas al registro de biocidas.
Producto autorizado. Nº RDGSP ES/APP(NA)-2024-18-00942

Restricciones de uso:

Uso por personal profesional.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química del producto ZENITRIN EC está regulado por el Reglamento 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012 relativas al registro de biocidas. .

Producto autorizado. Nº RDGSP ES/APP(NA)-2024-18-00942

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de cambios.

Esta es la versión 9 de la Hoja de datos de seguridad del ZENITRIN EC Se ha actualizado la Sección 3 relativa a la composición de los componentes del producto.

16.2 Abreviaturas y acrónimos.

PNEC: Concentraciones previstas sin efectos.

DNEL Niveles sin efectos derivados.

EDAR Estación depuradora de aguas residuales.

16.3 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos.

FDS: Alfa-cipermetrina Versión 0.0.

FDS: SHA 1000 F. Versión 1.0/EN del 08/07/2024

Biocidal Products Committee (BPC) ECHA. <http://echa.europa.eu>

ECHA CLP Inventory of substances <http://chem.echa.eu>

16.4 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].

ZENITRIN EC está clasificado como

Acute toxicity (oral), Categoría 4 H302

Serious eye damage/eye irritation, Categoría 1 H318

Specific target organ toxicity – Single exposure, Categoría 3, Narcosis H336

Specific target organ toxicity – Single exposure, Categoría 3, Respiratory tract irritation H335

Aspiration hazard, Categoría 1 H304

Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Categoría 1 H400

Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Categoría 1 H410

con la palabra PELIGRO. Ver sección 2.

16.5 Indicaciones H relevantes.

Acute Tox. 3 (Oral) Toxicidad aguda (oral), Categoría 3

Aquatic Acute 1 Muy tóxico para los organismos acuáticos – Acute Hazard, Categoría 1

Aquatic Chronic 1 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos., Categoría 1

Aquatic Chronic 2 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos., Categoría 2

Asp. Tox. 1 Peligro por aspiración, Categoría 1

Eye Dam. 1 Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1

Eye Irrit. 2 Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2

Flam. Liq. 3 Líquido inflamable, Categoría 3

Skin Corr. 1A Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 1, Sub-Categoría 1A

Skin Corr. 1B Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 1, Sub-Categoría 1B

Skin Irrit. 2 Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2

STOT RE 2 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida), Categoría 2

STOT SE 3 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3, H226 Líquido y vapores inflamables. Categoría 2.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposición prolongada o repetida.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

16.6 Información adicional.

Esta información, está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad, no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.