

Ficha de Datos de Seguridad

ACOFARMA

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

1.- Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: Permetrina

Identificación de la sociedad o empresa: Acofarma Distribución S.A.
Llobregat, 20
08223-Terrassa. España.
Tel: 93 736 00 88 / Fax: 93 785 93 62

Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología. Madrid. Tel: 91 562 04 20

2.- Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

De acuerdo al Reglamento (EC) No1272/2008

Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4)

Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 4)

Sensibilización cutánea (Categoría 1)

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, (Categoría 1)

De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.

Posibilidad de efectos irreversibles. Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Provoca quemaduras. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Elementos de la etiqueta



Pictograma

Palabra de advertencia Atención

Indicación(es) de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

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

Declaración(es) de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo

N Peligroso para el medio ambiente.

Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA

Denominación: Permetrina

Frase(s) - R

R20/22

R43

R50/53

Nocivo por inhalación y por ingestión.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S13

S24

S36/37/39

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Evítese el contacto con la piel.

Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S60

S61

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Otros Peligros

Ninguno(a).

3.- Composición/información sobre los componentes

CAS-Nº:

52645-53-1

EINECS-Nº:

258-067-9

P.M.:

391,3 g/mol

Fórmula molecular:

$C_{21}H_{20}Cl_2O_3$

4.- Primeros auxilios

Si es inhalado: Si aspiró, mueva a la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

En caso de contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

En caso de contacto con los ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos.

Si es tragado: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Óxidos de carbono, gas cloruro de hidrógeno.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo.

Asegúrese una ventilación apropiada.

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA

Denominación: Permetrina

7.- Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:

Evítese la formación de polvo y aerosoles.

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

8.- Controles de exposición/protección personal

Protección personal:

Ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria: Máscara de respiración homologada. Extractor mecánico.

Protección de las manos: Guantes químico-resistentes.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad.

Medidas de higiene particulares:

Ducha de seguridad y baño para los ojos. Evitar todo contacto con ojos, piel y ropas. No respirar el Polvo.

Lavarse cuidadosamente, manos y piel, después de cada manipulación.

9.- Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido (viscoso)
Color:	Amarillo pálido
Olor:	Olor característico (desagradable)
Densidad:	1,190 – 1,270 g/ml
pH dispersión acuosa 0,1%:	aprox. 5.0
Cis / Trans:	25 / 75
Solubilidad en	
Agua	Prácticamente insoluble
Etanol	Soluble
Cloroformo	Soluble
Éter	Soluble

10.- Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Materias a evitar:

Agentes oxidantes fuertes.

Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA

Denominación: Permetrina

11.- Información toxicológica

Toxicidad aguda:

DL₅₀ (oral, rata): 383 mg/Kg

CL₅₀ (inhalación, rata): 485 mg/m³

DL₅₀ (cutáneo, conejo): > 2000 mg/Kg

Nocivo si es inhalado. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.

Nocivo por ingestión.

Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.

Puede provocar una irritación en los ojos.

12.- Informaciones ecológicas

Toxicidad para los peces:

Mortalidad LOEC – Salmo salar (Salmón del Atlántico) – 0,009 mg/l – 96 h

CL₅₀ – Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) – 0,016 mg/l – 96 h.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

CE₅₀ – Daphnia magna (Pulga de mar grande) – 0,32 µg/l – 48 h.

Toxicidad para las algas:

Inhibición del crecimiento CE₅₀ – Skeletonema costatum – 0,068 mg/l – 96 h.

Potencial de bioacumulación:

Bioacumulación Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) – 24 h

Factor de bioconcentración (BCF): 3620

Otros efectos nocivos:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13.- Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:

Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador.

Envases contaminados:

Eliminar como producto no usado.

Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA

Denominación: Permetrina

14.- Información relativa al transporte

Número ONU:

ADR/RID: 3077

IMDG: 3077

IATA: 3077

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ADR/RID: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Permethrin)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Permethrin)

IATA: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (permethrin)

Clase(s) de peligro para el transporte:

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

Grupo embalaje:

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

Peligro para el medio ambiente:

ADR/RID: no

IMDG: no

IATA: no

Transporte ADR en exención por cantidad limitada: envases de 5 L en bultos máximo 30 kg.

15.- Información reglamentaria

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

16.- Otras informaciones

Texto de códigos H y frases R mencionadas en la sección 2

Fecha de emisión: 12-07-11

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.