



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

INSECTICIDA ENTORNO ANIMALES DOMÉSTICOS

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

1.1. Identificador del producto: INSECTICIDA ENTORNO ANIMALES DOMÉSTICOS

Nombre comercial: Insectrin insecticida entorno animales domésticos

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

Insecticida.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de seguridad

PRODUCTOS FLOWER, S.A.

Pol. Ind. La Canaleta s/n

25300 Tàrrega

Tel. 973 500 188

laboratorio@productosflower.com

1.4. Teléfono de emergencia: +34 915620420 (únicamente para casos de emergencia, 24h).

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008:

Acuático agudo, categoría 1

Acuático crónico, categoría 1

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008:

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro:



GHS09

Indicaciones de peligro:

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

Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P301+310+101 EN CASO DE exposición o malestar: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente mediante entrega en un punto de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio. *(por el público en general)*

P391 Recoger el vertido. *(por personal especializado)*

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos *(por personal especializado)*.

Datos adicionales:

EUH208: Contiene permetrina. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros**Resultados de la evaluación PBT y vPvB:**

PBT: Esta mezcla no contiene sustancias que se consideren PBT

vPvB: Esta mezcla no contiene sustancias que se consideren vPvB.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1 Caracterización química**

Mezclas

Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-metoximetiletoxi)propanol Sustancia con valores límite de exposición	1-5%
CAS: 52645-53-1 EINECS: 258-067-9 Index number: 613-058-00-2	permetrina (ISO) Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute	≤ 1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119480433-40	2,6-di-tert-butil-p-cresol (BHT) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤ 1%

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en la sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general:

Retire a la persona de la zona contaminada y quite la ropa manchada o salpicada. Consulte las instrucciones siguientes para cada tipo de exposición específica.

En caso de inhalación:

Suministrar aire fresco y avisar a un médico.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua abundante y jabón sin frotar.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas

En caso de ingestión:

No provoque el vómito. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona esta inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleva la etiqueta o el envase.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Alcalosis y alteraciones renales.

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

No deje solo al intoxicado en ningún caso. La dilución con agua o leche es apropiada si no se ha producido el vómito(adultos de 120-240 ml, niños no exceder de 120 ml). Control hidroelectrico, función renal y electrocardiograma.

Tratamiento sintomático. En caso de accidente consultar al servicio médico de información toxicológica (teléfono: 915620420).

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

CO2, polvo extintor o agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

Por razones de seguridad, agentes de extinción inadecuados:

Según nuestros conocimientos, no hay equipos inadecuados.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En casos de incendio, pueden generarse gases tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipamiento de bomberos de acuerdo con la normativa europea EN469

Equipo de protección:

No inhalar gases de explosión ni de combustión.

Equipamiento de bomberos de acuerdo con la normativa europea EN469.

Indicaciones adicionales:

Eliminar los desechos del fuego y agua contaminada de acuerdo con las regulaciones oficiales.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipo de protección. Mantener alejadas a las personas desprotegidas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Informar a las autoridades respectivas en caso de filtración en cursos de agua o en el sistema de alcantarillado. No permitir que el vertido penetre en alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el vertido de forma mecánica.

Después de limpiar, asegure una ventilación adecuada.

Desechar el material recogido según las regulaciones.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver sección 7, para más información sobre una manipulación segura.

Ver sección 8, para más información sobre el equipo personal de protección.
Ver sección 13, para más información sobre cómo desechar el producto.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejado del calor y de la luz solar directa. No fumar cerca del producto.
Durante la utilización del producto, no coma, beba ni fume. Almacenar en lugar fresco y seco y mantener los envases cerrados.

Prevención de incendios y explosiones:

Ver sección 5.
Ver sección 6.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco.
Almacenar solamente en el envase original.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

Almacenar el producto alejado de alimentos.
Durante la manipulación del producto, no contamine alimentos, bebidas o recipientes destinados a contenerlos.

Otra información sobre condiciones de almacenamiento:

Proteger frente a las heladas.
Proteger del calor y la luz solar directa.
Proteger de la humedad y el agua.
Prestar especial atención cuando se vuelvan a abrir los contenedores ya abiertos.
Almacenar en lugar fresco y seco y mantener los envases cerrados.

7.3 Uso específico final

Insecticida

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

No más datos. Ver capítulo 7.

8.1 Parámetros de control

<i>Componentes con valores límite admisible que deben controlarse en el puesto de trabajo:</i>	
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
IOELV (EU)	Long-term value: 308 mg/m ³ , 50 ppm Skin
VLE (EU)	Long-term value: 308 mg/m ³ , 50 ppm Skin

Información regulatoria VLE (EU):

IOELV (EU): (EU) 2017/164

VLE (EU): Directives 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU.

<i>DNELs</i>		
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol		
Oral	Largo plazo – efecto sistémico	36 mg/kg bw/d (población general)
Dermal	Largo plazo – efecto sistémico	121 mg/kg bw/d (población general) 283 mg/kg bw/d (trabajadores)
Inhalación	Largo plazo – efecto sistémico	37.2 mg/m ³ (población general) 308 mg/m ³ (trabajadores)
128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)		
Oral	Largo plazo – efecto sistémico	0.25 mg/kg bw/d (población general)
Dermal	Largo plazo – efecto sistémico	0.25 mg/kg bw/d (población general) 0.5 mg/kg bw/d (trabajadores)
Inhalación	Largo plazo – efecto sistémico	0.86 mg/m ³ (población general) 3.5 mg/m ³ (trabajadores)
<i>PNECs</i>		
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol		
PNEC	19 mg/l (agua limpia) 190 mg/l (proyecciones intermitentes) 1.9 mg/l (agua marina)	
PNEC	4168 mg/l (planta tratamiento agua) 70.2 mg/kg (sedimento [agua limpia]) 7.02 mg/kg (sedimento [agua marina]) 2.74 mg/kg (suelo)	

52645-53-1 permetrina (ISO)

Oral	PNEC	≥ 16.7 mg/kg alimento (pájaro) 120 mg/kg alimento (pequeño mamífero)
	PNEC	0.00495 mg/l (planta tratamiento agua) 0.0000047 mg/l (agua)
	PNEC	>0.0876 mg/kg ww (suelo)
	PNEC	0.001 mg/kg dw (sedimento) (0,000217 mg/kg ww)

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)

	PNEC	0.000199 mg/l (agua limpia) 0.00002 mg/l (agua marina)
	PNEC	0.17 mg/l (planta tratamiento agua) 0.0996 mg/kg (sedimento [agua limpia]) 0.00996 mg/kg (sedimento [agua marina])0.04769 mg/kg (suelo) 8.33 mg/kg (envenenamiento secundario)

*Otros valores limite de exposición***52645-53-1 permetrina (ISO)**

Oral	AEL – tiempo corto	0.5 mg/kg bw
	AEL – tiempo medio	0.05 mg/kg bw
	AEL – tiempo largo	0.05 mg/kg bw

8.2 Controles de exposición*Equipo de protección individual:*

Medidas generales de protección e higiene: Se deben respetar las medidas de precaución habituales cuando se manipulan productos químicos.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo.

No comer, beber ni fumar mientras trabaja.

Protección respiratoria: No es necesario durante la utilización normal del producto.

Protección de manos: No es necesario durante la utilización normal del producto.

Protección de ojos: No es necesario durante la utilización normal del producto.

Limitación y supervisión de la exposición al medio ambiente: Ver sección 6.

Medidas de gestión de riesgos: Siga las instrucciones arriba indicadas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades físico y químicas básicas***Datos generales*

<u>Aspecto:</u>	
Forma:	Polvo
Color:	Blanco
<u>Olor:</u>	Característico
<u>Umbral olfativo:</u>	No disponible.
<u>valor pH:</u>	No determinado

<u>Cambio de estado</u>	
Punto de fusión/campo de fusión:	No disponible.
Punto de ebullición/campo de ebullición:	No disponible.
<u>Punto de inflamabilidad:</u>	No aplicable
<u>Inflamabilidad (sólido, gaseoso):</u>	No aplicable
<u>Temperatura de ignición:</u>	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
<u>Autoinflamabilidad:</u>	El producto no es autoinflamable.
<u>Peligro de explosión:</u>	El producto no presenta peligro de explosión.
<u>Límites de explosión:</u>	
Inferior:	No disponible.
Superior:	No disponible.
<u>Presión de vapor:</u>	No disponible.
<u>Densidad:</u>	0.70 g/ml.
<u>Densidad relativa</u>	No disponible.
<u>Densidad de vapor</u>	No disponible.
<u>Velocidad de evaporación</u>	No disponible.
<u>Solubilidad en / Miscibilidad con</u>	
<u>agua:</u>	Insoluble
<u>Coefficiente de reparto (n-octanol/aqua):</u>	No disponible.
<u>Viscosidad:</u>	
Dinámica:	No disponible.
Cinemática:	No disponible.
<u>Contenido en solvente:</u>	
Solventes orgánicos:	1.1 %

9.2 Información adicional

No existen datos más relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

En condiciones normales de manipulación y almacenamiento, el producto no muestra ninguna reacción peligrosa.

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

10.5 Materiales incompatibles

No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos, bajo las condiciones normales de almacenamiento y uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<i>LD/LC50 valores relevantes para la clasificación:</i>		
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol		
Oral	LD50	LD50 >5000 mg/kg bw (rat)
Dermal	LD50	9510 mg/kg bw (rabbit)
52645-53-1 permethrin (ISO)		
Oral	LD50	480-554 mg/kg bw (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg bw (rat)
Inhalación	LC50	I >4.638 mg/l (rat)
Permethrin is classified as H332 in accordance with the harmonized classification.		
128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)		
Oral	LD50	>2930 mg/kg bw (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg bw (rat) (OECD 402)
Inhalación	RD50	59.7 ppm (mouse) 30 min.

Efecto irritante primario

Piel irritación/corrosión: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<i>Lesión / irritación ocular grave</i>		
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol		
Irritación de ojos	Irritación de ojos	May cause slight and temporary eye irritation. It is unlikely that corneal lesions occur.

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<i>Toxicidad crónica subaguda:</i>		
128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)		
Oral	NOAEL – toxicidad subaguda	25 mg/kg bw (rata)
<i>Toxicidad dosis repetidas</i>		
52645-53-1 permethrin (ISO)		
Oral	NOAEL	5 mg/kg bw (dog) (1 año)

52645-53-1 permethrin (ISO)		
Oral	NOAEL	5 mg/kg bw (dog) (1 año)
Dermal	LOAEL (90d)	2000 mg/kg bw/d (rata)
	NOAEL (90d)	1000 mg/kg bw/d (rata)
Inhalación	LOAEL (90d)	0.4363 mg/l (rata) Equivalente a 117.8 mg/kg bw/d.
	NOAEL (90d)	0.2201 mg/l (rata) Equivalente a 59.43 mg/kg bw/d.

Efectos CMR (Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

<i>Mutagenicidad de las células germinales:</i>	
52645-53-1 permethrin (ISO)	
in vitro mutagenicidad in vivo mutagenicidad	Negativo en pruebas de mutación genética de células bacterianas y de mamíferos. Permetrina no demostró potencial genotóxico en micronúcleos de ratón, aberraciones cromosómicas o ensayos letales dominantes.

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<i>Toxicidad reproductiva</i>	
52645-53-1 permethrin (ISO)	
NOAEL (desarrollo toxicidad)	400 mg/kg bw
NOAEL (fertilidad)	180 mg/kg bw
128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	
NOAEL	500 mg/kg bw (rata)
NOAEL (desarrollo toxicidad)	100 mg/kg bw (rata)

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT-exposición única: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<i>STOT-exposición repetida:</i>	
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
Toxicidad específica para órganos diana exposición repetida	Los síntomas de exposición repetida pueden ser anestésicos o narcóticos

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

<i>Acuática y/o terrestre:</i>	
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
ErC50/96h (estático)	>969 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 test or equivalente
EC10/18h	4168 mg/l (pseudomonas putida)
LC50/96h	>1000 mg/l (crangon crangon) Semi-statico test. OECD 202 test o equivalente. >1000 mg/l (poecilia reticulata) OECD 203 test o equivalente 2070 mg/l (copepode acartia tonsa) ISO TC147/SC5/WG2
LC50/48h (estático)	1919 mg/l (daphnia magna) OECD 202 test o equivalente
NOEC - 22 días	>0.5 mg/l (daphnia magna)
LOEC - 22 días	Continuo flow test.
MATC (22d)	LOEC - 22 days >0.5 mg/l (daphnia magna) Continuo flow test. MATC (22d) >0.5 mg/l (daphnia magna) Continuo flow test.
52645-53-1 permethrin (ISO)	
EC50/3h	>0.42 mg/l (activated sludge)
EC50	371 mg/kg (worm)
ErC50/72h	>1.13 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	0.0051 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50/48h	0.00127 mg/l (daphnia magna)
NOEC (21d)	0.0000047 mg/l (daphnia magna)
NOEC (72h)	<0.0131 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (35d)	0.00041 mg/l (danio rerio)
NOEC (3h)	0.00495 mg/l (activated sludge)
128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	
EC50/3h	>10000 mg/l (activated sludge)
IC50/72h	>0.4 mg/l (desmodesmus subspicatus)
LC0/96h NOEC	0.57 mg/l (danio rerio)
(21d) EC50/48h	0.316 mg/l (daphnia magna) 0.61 mg/l (daphnia magna)

12.2 Persistencia y degradabilidad

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
biodegradability	75 % (28d) OECD301F test or equivalent.
52645-53-1 permethrin (ISO)	
biodegradabilidad	No es fácilmente biodegradable (OECD 301B - Método de evolución del CO2 e OECD 301F – oxígeno consumo).
vida media hidrolitica	Hidrolíticamente estable a pH 3, 4 y 7. A pH 9,6 (25 ° C), la permetrina hidroliza con valores de DT50 para cis y trans-permetrina estimados en 35 días y 42 días, respectivamente.
Persistencia	Permetrina puede ser considerado como potencialmente persistente basado en un constituyente de permetrina (isómero cis).
128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	
biodegradability	4.5 % (28d)

12.3 Potencial de bioacumulación

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
Coefficiente de particion octanol-agua	log Kow = 1,01
52645-53-1 permethrin (ISO)	
Factor bioconcentración	(bluegill sunfish) BCF=570 l/kg (28 dias).
bioacumulación	El valor de Kow indica que la molécula tiene un potencial de bioacumulación. Sin embargo, el valor de FBC indica que los residuos se eliminan rápidamente mediante depuración. Permethrin no cumple con los criterios B.
Coefficiente de particion octanol-agua	Log Kow = 4,6 (pH 4, 7 y 9, 23°C, sustancia activa al 93%).

12.4 Movilidad en suelo

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
organic carbon partition coefficient	Koc = 0,28
52645-53-1 permethrin (ISO)	
Movilidad en suelo	La permetrina se adsorbe fuertemente al suelo (Kfoc = 73.441 l / kg, Koc = 26.930 N = 9). No se espera que ocurra lixiviación. Se espera que los dos principales metabolitos del suelo (DCVA y PBA) sean más móviles. El Kfoc medio para DVCA fue de 93,2 l / kg (n = 5). Para la PBA, la Kfoc fue de 141,2 l / kg.

*Efectos ecotóxicos:**Nota:* Muy tóxico para peces.*Información general:* No permita que el producto alcance las aguas subterráneas, el curso de agua o el sistema de alcantarillado. También tóxico para peces y plancton en cuerpos de agua. Muy tóxico para los organismos acuáticos

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

PBT: La mezcla no contiene sustancias clasificadas como PBT.

vPvB: La mezcla no contiene sustancias clasificadas como vPvB.

12.6 Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos*****Recomendaciones:***

No debe desecharse con la basura doméstica. No permitir que llegue al Sistema de alcantarillado. Eliminar de acuerdo con las disposiciones locales.

Limpieza de embalajes:***Recomendaciones:***

Eliminar de acuerdo con las disposiciones locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**14.1 UN-Número**

ADR, ADN, IMDG, IATA: UN3077

14.2 UN designación oficial para el transporte

- ADR	3077 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SOLIDO, N.O.S (m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropanecarboxylate, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)).
- IMDG	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SOLIDO, N.O.S. (m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) POLUANTE MARINO.
- IATA	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SOLIDO, N.O.S. (m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT).

14.3 Clase de peligro para el transporte

- ADR, ADN, IMDG, IATA



- Clase

9 Materias y objetos peligrosos diversos

- Etiqueta 9

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Peligros para el medioambiente

El producto contiene sustancias ambientalmente peligrosas: m-phenoxybenzyl 3-(2,2 - dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

<i>Poluante marino:</i>	Símbolo (pez y árbol)
<i>Marca especial (ADR):</i>	Símbolo (pez y árbol)
<i>Marca especial (IATA):</i>	Símbolo (pez y árbol)

14.6 Precauciones especiales para los usuarios

Advertencia: Materias y objetos peligrosos diversos.

<i>Código peligro (Kemler):</i>	90
<i>EMS Numero:</i>	F-A, S-F
<i>Categoría de estiba</i>	A
<i>Código estiba</i>	SW23 Cuando se transportan en contenedores BK3, ver 7.6.2.12 y 7.7.3.9.

14.7 Transporte a granel conforme al Anexo II de Marpol y el código IBC

No aplicable

Información adicional para el transporte:

ADR

Cantidad limitada (LQ)	5kg
Cantidad exceptuada (EQ)	Código: E1 Máxima cantidad por envase interior: 30g Máxima cantidad neta por envase exterior: 1000g
Categoría de transporte	3

IMDG

Cantidad limitada (LQ)	5kg
Cantidad exceptuada (EQ)	Código: E1 Máxima cantidad neta por envase interior: 30g Máxima cantidad neta por envase exterior: 1000g

UN "Modelo Regulación":

UN 3077 sustancia peligrosa para el medio ambiente, solido, n.o.s (OVINYL)-2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE, 2,6-DI- TERTBUTYL-P-CRESOL (BHT)), 9, III

SECCION 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Directiva 2012/18/EU

Nombre de las sustancias peligrosas - ANEXO I:

Ninguna de la lista de sustancias.

Categoría Seveso: E1 Peligroso para el medio ambiente acuático.

Cantidad admisible (toneladas) para la aplicación de requisitos de nivel inferior: 100 t

Cantidad admisible (toneladas) para la aplicación de los requisitos del nivel superior: 200 t

Lista de sustancias sujetas a autorización (anexo XIV):

El producto no contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV.

Reglamento (EC) nº 1907/2006 anexo XVII:

No existen restricciones para ser aplicadas a la mezcla o las sustancias contenidas en la mezcla.

Otras reglamentaciones, limitaciones y prohibiciones:

No hay más información disponible.

Sustancias altamente preocupantes (SVHC) de acuerdo con REACH, Artículo 57:

Ninguna.

Reglamento (EC) n. 1005/2009:

Sustancias que perjudican la capa de ozono: Ninguna.

Reglamento (EC) n. 850/2004:

Contaminantes orgánicos persistentes: Ninguna.

15.2 Evaluación de seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Frases relevantes

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede causar una reacción alérgica en la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos:

RD50: Disminución Respiratoria, 50 por ciento

LC0: Concentración letal, 0 por ciento

NOEC: Concentración de efecto no observado
IC50: Concentración inhibitoria, 50 por ciento
NOAEL: Ningún nivel de efecto adverso observado
EC50: Concentración efectiva, 50 por ciento
EC10: Concentración efectiva, 10 por ciento
AEL: Límite de exposición aceptable
ADR: Acuerdo europeo para el transporte de mercancías peligrosas por carretera (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
GHS: Sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes
ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Química Americana)
DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH)
PNEC: Concentración prevista sin efecto.
LC50: Concentración letal, 50 por ciento
LD50: Dosis letal, 50 por ciento
PBT: Persistente, Bioacumulable y tóxico
SVHC: Sustancias Candidatas Extremadamente Preocupantes
vPvB: muy Persistente y muy Bioacumulable
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Sens.1: Sensibilizante – Categoría 1
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro acuático agudo -Categoría 1
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro acuático a largo plazo - Categoría 1

Referencias

Informe de evaluación de la sustancia activa Permetrina (disponible en el sitio web de la ECHA).

Fuentes

1. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
2. 2006/8/EC Directiva
3. Reglamento (EC) No. 1907/2006 y siguientes modificaciones
4. Reglamento (EC) 1272/2008 y siguientes modificaciones
5. Reglamento (EU) 2015/830
6. Reglamento (EU) 528/2012
7. Reglamento (EC) 790/2009 (1st ATP CLP)
8. Reglamento (EU) 286/2011 (2nd ATP CLP)
9. Reglamento (EU) 618/2012 (3rd ATP CLP)
10. Reglamento (EU) 487/2013 (4th ATP CLP)
11. Reglamento (EU) 944/2013 (5th ATP CLP)
12. Reglamento (EU) 605/2014 (6th ATP CLP)
13. Reglamento (EU) 1221/2015 (7th ATP CLP)
14. Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
15. ECHA web site