



Nombre comercial: HELMFIDOR

N° Producto: 138261-41-3

Fecha: 17.12.2004

1.) Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto

Nombre comercial

HELMFIDOR

Uso

insecticida

Identificación del productor / suministrador

Dirección

HELM AG

Nordkanalstraße 28

D-20097 Hamburg

Teléfono +49(0)40 / 2375-0

Fax +49(0)40 / 2375-1845

Departamento informante / teléfono

Your sales department

Teléfono de emergencia

Your national toxic substance emergency call centre.

2.) Composición / información de los componentes

Identificación del sustancia / producto

N° CAS 138261-41-3

3.) Identificación de peligros

Clasificación

Xn; R22 Nocivo por ingestión.

Símbolos de peligro

Xn Nocivo

Frases R

22 Nocivo por ingestión.

4.) Primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

Inhalación

Acudir inmediatamente al médico. Procurar aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón. Acudir inmediatamente al médico.

Contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. Si persisten las molestias acudir al médico.

Ingestión

Sólo si el paciente esté consciente, provocar el vómito; procurar ayuda médica. Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua.

Indicaciones para el médico

Tratamiento

Tratamiento sintomático.

5.) Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Monóxido de carbono (CO)

Cloruro de hidrógeno (HCl)

Oxidos de nitrógeno (NOx)

Equipo especial para la lucha contra incendios

Los trabajos de extinción, salvamiento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respi- ratorio pesado.



Nombre comercial: HELMFIDOR

N° Producto: 138261-41-3

Fecha: 17.12.2004

6.) Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Protección personal

Llevar ropa de protección personal. Llevar las personas a un sitio seguro.

Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

Métodos de limpieza/recogida

Recoger con medios mecánicos. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7.) Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Evitar la exposición al calor.

Clase de fuego

A

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes secos y herméticamente cerrados. Almacenar en ámbito fresco.

8.) Límites de exposición y medidas de protección personal

Valores límite de la exposición

NINGUNOS

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro combinado A-P2; En caso de formación de polvo llevar mascarilla para polvo fino.

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 está suficiente.

Material adecuado

goma

Espesura del material

0,3

mm

Protección de los ojos

Gafas protectoras (EN 166)

Protección corporal

Traje protector

Medidas generales de protección e higiene

Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo. No comer, beber, fumar o aspirar rapé durante el trabajo. Mantener separado de alimentos y piensos.

9.) Propiedades físicas y químicas

Información general

Estado físico

polvo cristalino

Color

incolore

Olor

débil

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

Cambio de estado

Tipo

Punto de fusión

Valor

136,4

- 143,8

°C

Procedencia

PERKOW

Presión de vapor

Valor

0,004

Temperatura de referencia

20

°C

* 10-9 hPa

Densidad

Valor

1,543

g/cm³

Procedencia

PERKOW

Temperatura de referencia

20

°C



Nombre comercial: HELMFIDOR

N° Producto: 138261-41-3

Fecha: 17.12.2004

Solubilidad en agua

Valor	0,51		g/l
Procedencia	PERKOW		
Temperatura de referencia	20	°C	

Soluble en

Medio	Diclorometano		
Valor	50	- 100	g/l
Procedencia	PERKOW		
Temperatura de referencia	20	°C	

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow)

Valor	0,57
-------	------

10.) Estabilidad y reactividad

Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de nitrógeno (NOx)

Descomposición térmica

Observaciones Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11.) Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

DL50	424		mg/kg
Especies	rata		
Procedencia	RTECS		

Toxicidad dérmica aguda

DL50	> 5000		mg/kg
Especies	rata		
Procedencia	RTECS		

Toxicidad aguda por inhalación

CL50	> 5323		mg/m ³
Tiempo de exposición	4	h	
Especies	rata		
Procedencia	RTECS		

Efectos irritantes / cáusticos

Irritación cutánea

comentarios no irritante

Irritación ocular

comentarios no irritante

Sensibilización

comentarios El producto no es sensibilizante

Efectos tras exposición repetida o prolongada (subagudo, subcrónico, crónico)

Mutagenicidad

Valor Los resultados de ensayos "in vitro" no indican efectos genotóxicos.

Toxicidad para la reproducción

Observaciones Los resultados de ensayos con animales indican efectos tóxicos para la reproducción.

Carcinogenicidad

Observaciones Los resultados de ensayos de larga duración no indican efectos carcinogénicos.

12.) Informaciones ecológicas

Efectos ecotóxicos

Toxicidad en peces

CL50	211		mg/l
Especies	Trucha arco iris		
Tiempo de exposición	96		
Procedencia	PERKOW		

Toxicidad en dafnias

CE50	85		mg/l
Especies	Daphnia magna		
Tiempo de exposición	48		
Procedencia	PERKOW		



Nombre comercial: HELMFIDOR

N° Producto: 138261-41-3

Fecha: 17.12.2004

Toxicidad en algas

CE50	>	10	mg/l
Especies		Scenedesmus subspicatus	
Tiempo de exposición		96	h
Procedencia		PERKOW	

Indicaciones generales / ecología

No se disponen de datos ecológicos.
Evitar que penetre en aguas superficiales o subterráneas.

13.) Eliminación de residuos

Producto

Observando las normas para residuos industriales, y después de un tratamiento previo, puede incinerarse en una planta incineradora autorizada para esta clase de residuos.

14.) Información relativa al transporte

Otras informaciones (apartado 14.)

Mercancia no peligrosa conforme a las normas de transporte.

15.) Informaciones reglamentarias

Símbolos de peligro

Xn Nocivo

Frases R

22 Nocivo por ingestión.

Frases S

22 No respirar el polvo.

16.) Otra información

Otra información

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

Authors responsible for the compilation of the material safety data sheet: UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183b, Tel.: +49(40)41921300, Fax: +49(40)41921378, e-mail: umco@umco.de.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.