Ficha de Dados de Segurança

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo II

NEMACUR CS

Data de revisão 24-Fev-2015 **Versão** 1.01a **N.º de produto** NEM00003-351
data de publicação 24-Fev-2015 R-17491.DOS.G / MCW-3590

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do Produto

NEMACUR CS

Substância/mistura pura Mistura

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização recomendada Nematodicida **Utilizações desaconselhadas**
Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço do Fornecedor ADAMA Portugal Lda.
Av. Miguel Bombarda nº 36 – 2ºC
1050-165 Lisboa
Tlf.: (+351) 217 166 861
Fax: (+351) 217 157 633

Para mais informações, contacte

Endereço de e-mail msdsiberia@adama.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência Centro de Informação Anti-Venenos (CIAV) - 808 250 143

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Toxicidade aguda - Via oral Categoria 3 - (H301)
Toxicidade aguda - Via cutânea Categoria 3 - (H311) **Toxicidade aguda em ambiente** Categoria 1 - (H400) **aquático**
Perigoso para o Ambiente Aquático Categoria 1 - (H410)
- Perigo Crónico (Longa Duração)

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE
Texto integral das frases R: ver secção 16

Xn;R21/22 - R66 - N;R50-53

2.2. Elementos do Rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo

Palavra-Sinal	PERIGO
Advertências de perigo	H301 - Tóxico por ingestão H311 - Tóxico em contacto com a pele H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Recomendações de precaução	P102 - Manter fora do alcance das crianças P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes P501 - Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos
Advertências de Perigo Específicas da UE	EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização EUH208 - Contém (reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 1,2-Benzisothiazolin-3-one). Pode provocar uma reação alérgica
Frases adicionais para EPI	SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem

2.3. Outros Perigos

Não existe informação disponível

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Mistura

Nome químico	% peso	N.º CAS	Nº CE	N.º de índice	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Classificação de acordo com 67/548/CEE	Fator M	Número de registo REACH
Fenamiphos	21 - 25	22224-92-6	244-848-1	015-123-00-5	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	T+; R26/28 T; R24 Xi; R36 N; R50-53	M=100 M=100	-
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	14 - 17	N/A	922-153-0	-	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)	Xn;R65, R66 N;R51/53		01-2119451097-39-0000

Methanol	1.0 - 1.8	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25		-
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	< 0.1	55965-84-9	-	613-167-00-5	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50-53		-

Texto integral das frases R: ver secção 16
Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral Em caso de acidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (apresente as instruções de utilização ou a ficha de dados de segurança, se possível). Socorrista: tenha atenção à sua própria protecção.

Inalação Remover a vitima da zona de perigo e mantê-la em repouso. . Se se verificar paragem respiratória, aplicar técnicas de suporte básico. Contacte um médico se os sintomas persistirem.

Contacto com a pele Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e sapatos contaminados. Se necessário, consulte um médico.

Contacto com os olhos Enxaguar imediata e abundantemente com água. Após o enxaguamento inicial, retirar eventuais lentes de contacto e continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Contacte um médico se os sintomas persistirem.

Ingestão NÃO provocar o vómito. Enxaguar a boca. Beber muita água. Contacte um médico se os sintomas persistirem.

Autoproteção do socorrista Usar o equipamento de protecção individual exigido.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas Nenhum conhecido

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Tratar em função dos sintomas.

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção
Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

Meios Inadequados de extinção
Não existe informação disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não

é conhecido qualquer perigo específico.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio, utilizar aparelho respiratório autónomo
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais
Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência
Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza
Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

6.4. Remissão para outras secções

Outras informações
Consulte também a secção 8,13

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro
Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Usar ventilação local com exaustores.

Considerações Gerais em Matéria de Higiene
Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Condições de Armazenagem
Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter fora do alcance das crianças. Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco e bem ventilado. Manter em recipientes devidamente rotulados. **7.3. Utilizações finais específicas**

Métodos de gestão dos riscos (MGR)
As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Nome químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Fenamiphos 22224-92-6			TWA: 0.1 mg/m³	S* TWA: 0.1 mg/m³	
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1080 mg/m³ Skin

Nome químico	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
Fenamiphos 22224-92-6		TWA: 0.05 mg/m³			TWA: 0.1 mg/m³ Skin
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm	Skin TWA: 133 mg/m³ TWA: 100 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin

Nome químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Fenamiphos 22224-92-6	Skin STEL 0.2 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	Skin TWA: 0.1 mg/m³			
Methanol 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Skin STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Skin
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiaz olin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one 55965-84-9	Skin TWA: 0.05 mg/m³				

8.2. Controlo da exposição

Controlos Técnicos Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Equipamento de Proteção Individual

Proteção Ocular/facial Óculos de segurança herméticos.

Proteção do corpo Vestuário de proteção adequado, Vestuário de proteção adequado, Avental, Luvas de plástico ou de borracha.

Considerações Gerais em Matéria de Higiene Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Controlo da exposição ambiental Não deixar entrar em esgotos, no solo ou em qualquer massa de água.

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valores	Método	Observações
Aspeto			
Estado físico	: líquido		

Cor	: opaco branco		
Odor	: característico	CIPAC MT 75.3	1 % solução aquosa
Limiar olfativo	: sem dados disponíveis		Não Aplicável
pH	: 7.4 - 8.4		
Ponto de fusão/ponto de congelação °C	: ----	EEC A.9	
Ponto/intervalo de ebulição °C	: sem dados disponíveis		sem dados disponíveis
Ponto de Inflamação °C	: > 90		
Taxa de Evaporação	: ----		
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável a líquidos		Não Aplicável
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	: sem dados disponíveis		
Pressão de vapor kPa	: ----	CIPAC MT 3.3.2	
Densidade de Vapor	: sem dados disponíveis		Não Aplicável
Densidade Relativa	: 1.0 - 1.1		Consultar a Secção 12
Solubilidade(s) mg/l	: ----	EEC A.15	para obter mais informações
Coeficiente de Partição (n-octanol/água) Log Pow			
Temperatura de Autoignição °C	: < 600	OECD 114	
Temperatura de decomposição °C	: sem dados disponíveis		
Viscosidade cinemática mm2/s 40 °C	: 80 - 286		
Propriedades explosivas	: Não é explosivo		
Propriedades comburentes	: Não comburente		

9.2. Outras informações

Densidade Aparente g/ml	:----	Não Aplicável
Tensão superficial mN/m	:----	sem dados disponíveis

Secção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade sem

dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda

	Valores	Espécie	Método	Observações
DL50 oral mg/kg	**:** 200 - 500	Rato	OECD 423	
DL50 cutânea mg/kg	**:** 400 - 2000	Rato	OECD 402	
Inalação CL50 mg/l/4h	**:** > 0.396	Rato	OECD 403	Concentração máxima atingível
Corrosão/irritação cutânea	**:** Não irritante para a pele **Lesões**	Coelho	OECD 404	
oculares graves/irritação	**:** Não irritante para os olhos **ocular**	Coelho	OECD 405	
Sensibilização respiratória/cutânea	**:** Não é um sensibilizante cutâneo	Cobaia	OECD 406	

Toxicidade Crónica

Mutagenicidade em Células Germinativas

Nome químico

Fenamiphos **:** Não classificado

carcinogenicidade
Nome químico .

Fenamiphos **:** Não cancerígeno

Efeitos tóxicos na reprodução .
Nome químico
Fenamiphos **:** Não tóxico para o sistema reprodutivo

STOT - exposição única
Nome químico
Fenamiphos **:** Não disponível

STOT - exposição repetida
Nome químico
Fenamiphos **:** Não disponível

Perigo de Aspiração
Nome químico
Fenamiphos **:** Não disponível

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Toxicidade em Ambiente Aquático

Toxicidade Aguda		**Valores**	**Espécie**	**Método**	**Observações**
Peixe CL50-96 horas mg/l	:	----			sem dados disponíveis
Crustáceos CE50-48 horas mg/l	:	----			sem dados disponíveis
Algas CE50 72 horas mg/l	:	----			sem dados disponíveis
Outras plantas CE50 mg/l	:	----			sem dados disponíveis
Toxicidade terrestre	:				
Aves DL50 oral mg/kg					
Nome químico					
Fenamiphos	:	0.8	Perdiz-da-virgínia		
Abelhas DL50 oral µg/bee					
Nome químico					
Fenamiphos	:	0.45			

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradação Abiótica		**Valores**	**Método**	**Observações**
Água DT50 dias				
Nome químico				
Fenamiphos	:	3.6		20 °C
Solo DT50 dias Nome químico				
Fenamiphos	:	0.4 - 1.4		20 °C, aerobic
Biodegradação				
Nome químico				
Fenamiphos	:	Não é facilmente biodegradável		

12.3. Potencial de bioacumulação

Coeficiente de Partição (n-octanol/água) Log Pow		**Valores**	**Método**	**Observações**
Nome químico				
Fenamiphos	:	3.30		20 °C
Fator de bioconcentração (BCF)				
Nome químico				
Fenamiphos	:	110		Baixo potencial de bioacumulação

12.4. Mobilidade no solo

Adsorção/Dessorção		**Valores**	**Método**	**Observações**
Nome químico				
Fenamiphos	:	76 - 1432		Koc

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.

Embalagem contaminada A eliminação ou reutilização inadequada deste recipiente pode ser perigosa e ilegal.

Outras informações O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

IMDG (código marítimo internacional para as mercadorias perigosas):

14.1 N.º ONU/ID	3018
14.2 Designação oficial de transporte	PESTICIDA ORGANOFOSFORADO, LÍQUIDO, TÓXICO (Fenamiphos)
14.3 Classe de Perigo	6.1
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	Sim
14.6 Precauções especiais para o utilizador	

RID/ADR

14.1 N.º ONU/ID	3018
14.2 Designação oficial de transporte	PESTICIDA ORGANOFOSFORADO, LÍQUIDO, TÓXICO (Fenamiphos)
14.3 Classe de Perigo	6.1
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigo para o Ambiente	Sim
14.6 Precauções especiais para o utilizador	

ICAO (ar)

14.1 N.º ONU/ID	3018
14.2 Designação oficial de transporte	PESTICIDA ORGANOFOSFORADO, LÍQUIDO, TÓXICO (Fenamiphos)
14.3 Classe de Perigo	6.1
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigo para o Ambiente	Sim
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	Não Aplicável

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.2. Avaliação da segurança química

Não é necessária avaliação da segurança química de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. A avaliação do risco foi realizada de acordo com a Diretiva (CE) n.º 91/414 ou de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1107/2009.

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral das frases R referidas nas secções 2 e 3

R11 - Facilmente inflamável
R21 - Nocivo em contacto com a pele
R22 - Nocivo por ingestão
R24 - Tóxico em contacto com a pele
R34 - Provoca queimaduras
R36 - Irritante para os olhos
R43 - Pode causar sensibilização em contacto com a pele
R65 - Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido
R66 - Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida
R23/24/25 - Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão
R26/28 - Muito tóxico por inalação e ingestão
R39/23/24/25 - Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contacto com a pele e por ingestão
R50/53 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R51/53 - Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H300 - Mortal por ingestão
H301 - Tóxico por ingestão
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H310 - Mortal em contacto com a pele
H311 - Tóxico em contacto com a pele
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H319 - Provoca irritação ocular grave
H330 - Mortal por inalação
H331 - Tóxico por inalação
H370 - Afeta os órgãos por inalação
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

Nota de Revisão *** - Alteração da versão anterior.

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança