

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA CHEM FOG II

Regulamento CE Nº 1907/2006 - Revisão 453/2010 (REACH)

Data de impressão 31/01/2014

Data de criação 23/04/2013

Data de revisão 28/11/2013

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto CHEM FOG II
Código do produto 1085X2

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

Utilizações recomendadas

Insecticida.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

NCH Portugal – Comércio de Produtos Industriais, Lda.
Rua Alexandre Herculano, 3 4.º piso
2795-242 Linda-a-Velha

Email sdsportugal@nch.com
Website www.nch.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência - INEM CIAV - 808 250 143

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

A preparação é classificada como perigosa de acordo com a Directiva 1999/45/CE. Foi ainda considerada a Directiva 2009/2/CE com a 31.^a Adaptação da Directiva 67/548/CEE (Substâncias perigosas).

Xn - Nocivo.

R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2.2. Elementos do rótulo

Contém HYDROCARBONS, C12-C15, ALKANES



Xn - Nocivo

Frase(s) - R

R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido

R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida

R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frase(s) - S

S23 Não respirar os aerossóis.

S51 Utilizar somente em locais bem ventilados

S36/37 Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

S2 Manter fora do alcance das crianças

Para Uso Profissional

2.3. Outros perigos

May become flammable in use

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Em conformidade com o regulamento CE 1907/2006.

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Componente	No. CAS	Nº EINECS.	Peso por cento	Classificação	EU - GHS/CLP	Notas
HYDROCARBONS, C12-C15, ALKANES	64742-47-8	EEC No. 920-107-4	50 - 100	Xn; R65, R66	Asp. Tox. 1 (H304)	H
TETRAMETHRIN	7696-12-0	-	0.25 - < 1	N: R50/53		
D-PHENOTHHRIN	26002-80-2	247-404-5	0.25 - < 1	N: R50		

Para quaisquer frases R mencionadas nesta secção, consulte o texto completo na secção 16.

Notas UE

Nota H - A classificação apresentada para esta substância aplica-se a propriedades perigosas indicadas pelas frases de risco em combinação com as categorias de perigo apresentadas. Esta nota aplica-se a determinadas substâncias derivadas de carvão e petróleo e a determinados

grupos de substâncias no Anexo 1

SECÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Evitar de respirar os vapores ou as névoas. Se ocorrerem sintomas, consultar de imediato um médico.

Contacto com os olhos

Em caso de contacto, lavar imediata e abundantemente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos. Consultar um médico caso a irritação desenvolva ou persista.

Contacto com a pele

Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e calçado contaminado. Consultar um médico caso a irritação desenvolva ou persista.

Ingestão

Em caso de ingestão, enxaguar a boca com água. Não provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico.

Inalação

Em caso de inalação, sair do local e ir para o ar livre. Consulte um médico caso se desenvolva uma irritação respiratória ou em caso de dificuldades respiratórias. Caso fique exposto a concentrações elevadas de vapores/névoas de aerossol, desloque-se para o ar fresco.

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

Sensibilização

Não existe informação disponível.

Contacto com os olhos

Pode provocar irritações como por exemplo, prurido e vermelhidão.

Contacto com a pele

Pode provocar irritações como por exemplo, prurido ou vermelhidão.

Inalação

A inalação de névoas pode resultar em irritação do trato respiratório.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico

Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Pulverização de água, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Pó seco

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Quando exposto a temperaturas elevadas a preparação pode libertar produtos de decomposição perigosos tais como monóxido e dióxido de carbono, fumo e/ou óxido de azoto. Chlorinated hydrocarbons. Cloreto de hidrogénio gasoso (HCl).

O produto pode provocar condições instáveis. Possibilidade de perigo para a vida aquática. Evite libertar no ambiente.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Os bombeiros devem utilizar aparelhos respiratórios autónomos e equipamento de protecção pessoal completo.

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento de protecção individual. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. O produto pode provocar condições instáveis. Arejar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação do produto puro em águas de superfície e em sistemas de esgotos sanitários. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade significativa de derramamento não poder ser controlada.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de contenção

Cortar todas as fontes de ignição. Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para posterior destruição de acordo com as regulamentação locais e nacionais (ver secção 13).

Métodos de limpeza

Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Retirar mecanicamente e juntar em recipiente adequado, para eliminação. Limpar de preferência com detergente, não utilizar solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar as secções 7, 8 e 13

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Evitar de respirar os vapores ou as névoas. Não comer, beber e fumar quando utilizar este produto. Assegurar ventilação adequada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.

7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL**8.1. Parâmetros de controlo**Limites de exposição

Para substâncias

TWA (8hrs): 5mg/m³ / STEL(15mins):10mg/m³

Componente	União Europeia	Reino Unido	França	Alemanha	Bélgica
HYDROCARBONS, C12-C15, ALKANES				Peak: 40ppm Peak: 280mg/m ³ TWA: 20ppm TWA: 140mg/m ³	

Protecção respiratória

Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

8.2. Controlo da exposiçãoMedidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Protecção individual

Utilize o equipamento de protecção pessoal em conformidade com a Directiva 89/686/EEC

Protecção das mãos

Utilização a longo prazo, por exemplo, utilização contínua ou imersão. Utilizar luvas de protecção adequadas em conformidade com a EN 374.

Tipo de luvas sugeridas: Borracha de nitrilo. PVC. Luvas de neopreno. Consulte as recomendações do fabricante para conhecer a validade das luvas.

Protecção dos olhos

Deve utilizar óculos de protecção caso o método de utilização aparentar riscos de contacto ocular. Aprovado para EN 166.

Considerações de higiene gerais

Não comer, beber e fumar quando utilizar este produto. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Lavar as mãos antes das pausas, e no final do dia de trabalho.

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas**

As informações abaixo estão relacionadas com valores típicos e não constituem uma especificação

Aspecto	claro amarelo	Temperatura de auto-ignição	Não existe informação disponível.
Odor	Hidrocarboneto	Ponto/intervalo de ebulição	Não existe informação disponível.
Estado físico	Líquido	Ponto/intervalo de fusão	Não existe informação disponível.
pH	Não aplicável.	Limites de inflamabilidade no ar	Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação	> 61 °C	Velocidade de evaporação	Não existe informação disponível.
Método	câmara fechada	Pressão de vapor	Não existe informação disponível.
Gravidade específica	0.81 g/cm ³	Densidade do vapor	Não existe informação disponível.
Viscosidade	Não existe informação disponível.	Propriedades explosivas	Não existe informação disponível.
Solubilidade	Insolúvel em água	Propriedades comburentes	Não existe informação disponível.

9.2. Outras informações

Não existem mais informações disponíveis

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**10.1. Reactividade**

Não considerada como altamente reativa. Consultar mais informações abaixo. Veja mais informações abaixo.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

A mistura em si, aquando da sua utilização normal, não vai reagir de forma perigosa ou polimerizar de modo a criar condições perigosas

10.4. Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas. As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes oxidantes. Agentes redutores.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum sob condições normais de utilização e armazenamento. Quando exposto a temperaturas elevadas a preparação pode libertar produtos de decomposição perigosos tais como monóxido e dióxido de carbono, fumo e/ou óxido de azoto. Chlorinated hydrocarbons. Cloreto de hidrogénio gasoso (HCl).

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação do Produto

O produto ainda não foi testado

Componente	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inalação
HYDROCARBONS, C12-C15, ALKANES	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
TETRAMETHRIN			> 2500 mg/m ³ (Rat) 3 h

Rabbit = coelho, Rat = rato.

Sensibilização

Não existe informação disponível.

Contacto com a pele

Pode provocar irritações como por exemplo, prurido ou vermelhidão.

Inalação

A inalação de névoas pode resultar em irritação do trato respiratório.

Contacto com os olhos

Pode provocar irritações como por exemplo, prurido e vermelhidão.

Carcinogenicidade

Contém substâncias com possibilidade de efeitos cancerígenos.

Efeitos mutagénicos

Contém substâncias com possibilidade de efeitos mutagénicos abaixo do nível para classificação.

Efeitos reproductivos

Não há conhecimento da existência neste produto de substâncias com efeitos na reprodução

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Informação sobre o Produto

O produto ainda não foi testado.

Componente	Toxicidade em peixes	Pulga de água (dáfnia)	Toxicidade em algas
HYDROCARBONS, C12-C15, ALKANES	LC50 = 45 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 2.2 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 2.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	LC50= 4720 mg/L 96 h	

12.2. Persistência e degradabilidade

A persistência e a degradabilidade são específicas à substância, não existem dados de teste disponíveis para os constituintes desta mistura relativos à degradação e persistência no meio ambiente quer por biodegradação ou através de outros processos, como oxidação e hidrólise.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação improvável

12.4. Mobilidade no solo

Solúvel em água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB . Em conformidade com o regulamento CE 1907/2006.

12.6. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado

Disponer em observação das definições da autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas

Esvaziar o conteúdo remanescente. Os recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos. A reciclagem deve ser efectuada de acordo com as regulamentações oficiais.

N.º de eliminação de resíduos do CER

Podem ser aplicados os seguintes códigos de resíduos 02 01 08* Resíduos agro-químicos contendo substâncias perigosas

Outras informações

De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

UN-No	UN3082
Denominação de expedição correcta	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Classificação de perigo	9
Grupo de embalagem	III
EMS	F-A, S-F

ADR / RID

UN-No	UN3082
Classificação de perigo	9
Grupo de embalagem	III
Código de classificação	M6
Quantidade limitada	5 L
Categoria de transporte (Código de 3 (E) restrição em túneis)	

IATA/ICAO

UN-No	UN3082
Denominação de expedição correcta	Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, líquida, n.s.a
Classificação de perigo	9
Grupo de embalagem	III
Código ERG	9L
Shipping Description	UN3082, Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, líquida, n.s.a, 9, PG III

14.5. Perigos para o ambiente

O transporte da mistura é perigoso para o ambiente

De acordo com os critérios estabelecidos pelo IMDG/IMO o produto é um poluente marinho

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não são necessárias precauções especiais

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Produto embalado, normalmente não é transportado em IBC

Indicações adicionais

As informações acima são baseadas nas mais recentes normas de transporte, isto é, ADR para transporte rodoviário, RID para transporte ferroviário, IMDG para transporte marítimo e OACI/AITA para transporte aéreo.

SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

A preparação é classificada como perigosa de acordo com a Directiva 1999/45/CE. Foi ainda considerada a Directiva 2009/2/CE com a 31.^a

Adaptação da Directiva 67/548/CEE (Substâncias perigosas).

Classificação WGK

Pouco perigosa para a água (WGK 1 alemã), Classificação de acordo com a VwVwS (norma administrativa alemã sobre substâncias perigosas para a água)

Rotulagem biocida (Regulamentações 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 - Directiva 98/8/CE)

Ingrediente(s) activo(s): TETRAMETHRIN 3.8 g/Kg D-PHENOTHRIN 3.2 g/Kg PT 18

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi criada nenhuma avaliação de segurança

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das frases R mencionadas na Secção 3

R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. R65 - Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. R66 - Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. R50/53 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Preparado por Austen Pimm

Data de criação 23/04/2013

Data de revisão 28/11/2013

Resumo da revisão

Substitui referência FDS 105870P1,EP_0587X1 Versão revista Secções actualizadas das (M)SDS 2 3 9

Abreviaturas

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals

EU: European Union

EC: European community

EEC: European Economic Community

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50 : Lethal dose, 50 percent

EC50: Effective concentration, 50 percent

LogPow: LogP octanol/water

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany)

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class - Germany).

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code - Germany)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail)

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

ERG: Emergency Response Guidebook

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Chemical

w/w: weight for weight

DMSO: Dimethyl sulphoxide

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

Outras informações

É a todo o momento da responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias para se encontrar em conformidade com os requisitos legais e regulamentações locais

Os resultados dos testes dos componentes apresentados nas secções 11 e 12 são tipicamente fornecidos pela Chemadvisor e compostos por fontes de literatura publicamente disponíveis como por exemplo, IUCLID/RTECS.

Renúncia

A informação fornecida neste FDS está correcta de acordo com os nossos conhecimentos, informações e pressupostos à data de publicação. As informações dadas foram concebidas exclusivamente como um guia para o manuseamento, utilização, processamento, armazenamento, disposição e divulgação seguras e não devem ser consideradas como garantia ou especificação de qualidade. Estas informações estão unicamente relacionadas com o material especificamente designado e pode não ser válido para quaisquer materiais utilizados em combinação com qualquer outro material ou processo a menos que tal seja especificado no texto

Fim da Ficha de Segurança