

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento CE Nº 1907/2006 - Revisão 2015/830

Revision No. 1.1

Data de impressão 26-10-2016

Data de criação 02-02-2015

Data de revisão 15/05/2016

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto CHEM FOG II UG
Código do produto EP_1085G X1 (CLP)

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 Tel.: 213807520

Email sdsportugal@nch.com

Site www.ncheurope.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

Classificação de acordo com o Regulamento (EC) nº 1272/2008 (CLP / GHS) e as suas adaptações

Perigo de aspiração: Categoria de perigo 1

Perigoso para o ambiente aquático: Perigo crónico de categoria 3

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Classificação de acordo com a EU Directiva 67/548EEC - 1999/45 EC

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

Rotulado de acordo com o Regulamento (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)

Contém HYDROCARBONS, C12-C15, ALKANES

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal Perigo

Advertências de Perigo

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Informações suplementares sobre Hazard (EU)

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de Prudência

P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P331 - NÃO provocar o vômito

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

Para Uso Profissional.

Manter fora do alcance das crianças.

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.	EU-REACH numero de inscrição	Peso por cento	Classificação	EU - GHS/CLP	Notas
HYDROCARBONS, C12-C15, ALKANES	64742-47-8	265-149-8	01-21194566 20-43	50 - 100	Xn; R65, R66	Asp. Tox. 1 (H304)	
TETRAMETHRIN	7696-12-0	231-711-6	Biocidal active	< 1	N: R50/53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
1R-TRANS PHENOTHRIN	26046-85-5	.	.	< 1	.	.	

Para cualquier frase H y frase R mencionadas en esta sección, véase el texto completo en la sección 16.

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.

Ingestão

Perigo de aspiração se for engolido - pode entrar nos pulmões e causar danos.

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

Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente. Utilização: 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 mistura 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	Áustria
HYDROCARBONS, C12-C15, ALKANES				Peak: 40ppm Peak: 280mg/m ³ TWA: 20ppm TWA: 140mg/m ³	

8.2. Controlo da exposição

Medidas 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 respiratória

Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Em conformidade com EN 14387 por exemplo, filtros de ABEK.

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 (0.4 mm). PVC (0.7mm). Luvas de neopreno (0.4 mm). Duração mínima do material da luva (o índice de protecção 4, tempo de perfuração do material: >120 min). A adequação e a durabilidade de uma luva dependem dos fatores de utilização, tais como a frequência, a duração de utilização, a temperatura e a resistência química. A utilização de uma luva de protecção química pode, na prática, ser muito mais reduzida do que o tempo de penetração determinado através de testes. 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	Gravidade específica	0.81
Estado físico	Líquido	Solubilidade	Insolúvel em água
Odor	Hydrocarboneto	Temperatura de auto-ignição	Não existe informação disponível.
pH	Não aplicável.	Viscosidade	Não existe informação disponível.
Ponto/intervalo de fusão	Não existe informação disponível.	Propriedades explosivas	Não existe informação disponível.
Ponto/intervalo de ebulição	Não existe informação disponível.	Propriedades comburentes	Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação	> 61 °C	Conteúdo COV (compostos orgânicos voláteis) (%)	Não existe informação disponível.
Método	câmara fechada		
Velocidade de evaporação	Não existe informação disponível.		
Limites de inflamabilidade no ar	Não existe informação disponível.		
Pressão de vapor	Não existe informação disponível.		
Densidade do vapor	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 reacções 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 mistura 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 em si não foi testado, no entanto, os seus componentes foram analisados em conformidade com o Regulamento REACH n.º 1907/2006.

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.

Ingestão

Perigo de aspiração se for engolido - pode entrar nos pulmões e causar danos.

Contacto com os olhos

Pode provocar irritações como por exemplo, prurido e vermelhidão.

Carcinogenicidade

Não há conhecimento da existência de substâncias carcinogénicas neste produto.

Efeitos mutagénicos

Não há conhecimento da existência de substâncias mutagénicas neste produto.

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 em si não foi testado, no entanto, os seus componentes foram analisados em conformidade com o Regulamento REACH n.º 1907/2006.

Efeitos de ecotoxicidade

Contem substâncias que se sabe serem perigosas para o meio aquático.

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		
-----------------------------------	--	--	--

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

Disponibilizar em observação das definições da autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas

Os recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos. Esvaziar o conteúdo remanescente. 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.

Não classificada como mercadoria perigosa para transporte

14.5. Perigos para o ambiente

O transporte da mistura não é perigoso para o ambiente.

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

Esta mistura foi classificada de acordo com o Regulamento UE 1272/2008 (CLP) e suas adaptações.

A mistura 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).

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 realizada nenhuma Avaliação de Segurança química para esta mistura por parte do fornecedor

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das frases H mencionadas na Secção 3

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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.

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008

Com base nos dados de teste. H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Método da soma. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Preparado por Austen Pimm

Data de criação 02-02-2015

Data de revisão 15/05/2016

Resumo da revisão

CLP actualização

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: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin der 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

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.

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

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