

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA CHEM-FOG II, 30 LT

Regulamento CE Nº 1907/2006 - Revisão 2015/830

Revision No. 4.5

Data de impressão 06-12-2020

Data de criação 02-02-2015

Data de revisão 30/11/2020

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto CHEM-FOG II, 30 LT  
Código do produto 11001786X1 (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 - Edifício Pertejo, Rua das Vigias, Nº 2 – 2º A, Parque das Nações, 1990-506 Lisboa Tel +351 213 807 501  
Email sdsportugal@nch.com  
Site www.ncheurope.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência - INEM CIAV - 800 250 250

## 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

Carcinogenicidade: Categoria de perigo 2

Perigoso para o ambiente aquático: Perigo crónico de categoria 1

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

H351 - Suspeito de provocar cancro

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

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

### 2.2. Elementos do rótulo

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

Contém HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS & TETRAMETHRIN

#### Pictogramas de perigo



#### Palavra-sinal Perigo

#### Advertências de Perigo

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

H351 - Suspeito de provocar cancro

H410 - Muito tóxico 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

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

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**

Nome Químico	No. CAS	Nº EINECS.	EU-REACH numero de inscrição	Weight-%	EU - GHS/CLP	Notas
HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	NOT ASSIGNED	917-725-1	01-2119456620-43	50 - 100	Asp. Tox. 1 (H304)	P
TETRAMETHRIN	7696-12-0	231-711-6	Biocidal active	< 1	Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 2 (H371) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
1R-TRANS PHENOTHRIN	26046-85-5	247-431-2	.	< 1	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	

Para qualquer frase H mencionadas em esta sección, véase el texto completo en la sección 16. Um M-Factor de 100 para CAS7696-12-0 foi considerado para a classificação deste produto.

**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. Usar equipamento pessoal de protecção.

**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

Em caso de geração de vapores, fumos ou névoas, a sua concentração no local de trabalho deve ser mantido no nível, razoável, mais reduzido. Para substâncias. TWA (8hrs): 5mg/m<sup>3</sup> / STEL(15mins):10mg/m<sup>3</sup>.

Nome Químico	União Europeia	Reino Unido	França	Alemanha	Áustria
HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS		RCP - TWA 1200 mg/m <sup>3</sup> (165 ppm)			

**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.

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

Nome Químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inalação
HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS			LC50 5000 mg/m <sup>3</sup> (Rat) (vapour)
TETRAMETHRIN	= 4640 mg/kg ( Rat ) = 4900 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat ) > 2500 mg/kg ( Rat )	> 1.18 mg/L ( Rat ) 3 h
1R-TRANS PHENOTHRIN	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2.1 g/l ( Rat ) 4 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

Este produto contém uma ou mais substâncias químicas classificadas pelo IARC como carcinogénios humanos (Grupo I), potenciais carcinogénios humanos (Grupo 2A) ou possíveis carcinogénios humanos (Group 2B).

#### Efeitos mutagénicos

Não há conhecimento da existência de substâncias mutagênicas 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.

Nome Químico	Toxicidade em peixes	Pulga de água (dáfnia)	Toxicidade em algas
HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	LL0 1000 mg/l (96h) Oncorhynchus mykiss	EL0 1000 mg/l (48h) Daphnia magna	EL0 1000 mg/l (72h) Pseudokir Pseudokirchneriella subcapitata

### 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.

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 restrição em túneis)	3 (-)

IATA/ICAO

UN-No	UN3082
Classificação de perigo	9
Grupo de embalagem	III
Código ERG	9L

### 14.5. Perigos para o ambiente

O transporte da mistura 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.

*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 1R-TRANS 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**

H302 - Nocivo por ingestão. H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H351 - Suspeito de provocar cancro. H371 - May cause damage to organs. H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008**

Com base nos dados de teste. H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H351 - Suspeito de provocar cancro. 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** 30/11/2020

**Revision summary**

Secções actualizadas das (M)SDS : 14 16

**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**

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**