

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

CA Code (Nufarm)	: 2868
Código do produto	: T110A
Oracle Recipe Code (Nufarm)	: 600000116
Forma do produto	: Mistura
Nome comercial	: U 46 COMBI FLUID
Type (Nufarm)	: Country Specific
Country (Nufarm)	: Portugal
Sinónimos	: (4 - cloro-2-metilfenoxi) ácido acético/ (2,4-diclorofenoxi) ácido acético 345/345 G/L AI

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	: Utilização industrial, Uso profissional
Utilização da substância ou mistura	: Herbicida

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

##### Fabricante

Nufarm UK Ltd  
Wyke Lane  
Wyke  
BD12 9EJ Bradford - UK  
T +44 (0)1274 691234 - F +44 (0) 1274691176  
[msds@uk.nufarm.com](mailto:msds@uk.nufarm.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +44(0)1274 691234 (24hr)

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1	H318
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3	H335
Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade aguda, categoria 1	H400
Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 1	H410

Texto completo das categorias de classificação e das advertências H: consultar a Secção 16

#### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Provoca lesões oculares graves.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

# U 46 COMBI FLUID

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Advertências de perigo (CLP)	: H318 - Provoca lesões oculares graves. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: P102 - Manter fora do alcance das crianças. P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280 - Usar protecção ocular, protecção facial, vestuário de protecção, luvas de protecção. P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P310 - Contacte imediatamente um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS. P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. P391 - Recolher o produto derramado. P501 - Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos. local adequado à recolha de resíduos perigosos
Frases EUH	: 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.
Frases adicionais	: SP 1 - Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem. SPe 03 - Para protecção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 m em relação às zonas circunvizinhas ou utilizar bicos anti deriva que garantam, pelo menos 75% de redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto. SPo 02 - Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas. SPo 05 - Arejar as estufas tratadas até à secagem do pulverizado antes de nelas voltar a Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas durante 12 horas após a aplicação.

### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
(4-CLORO-2-METILFENOXI) ÁCIDO ACÉTICO, SAL DE DIMETILAMINA	(nº CAS) 2039-46-5 (nº CE) 218-014-2	35,36	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(2,4-DICLOROFENOXI) ÁCIDO ACÉTICO, SAL DE DIMETILAMINA	(nº CAS) 2008-39-1 (nº CE) 217-915-8	34,76	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
EDTA substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	(nº CAS) 60-00-4 (nº CE) 200-449-4	<0.5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373

Texto completo das frases H, ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar as roupas contaminadas. Aspergir a zona contaminada com água pelo menos durante 15 minutos. Chamar imediatamente um médico.

# U 46 COMBI FLUID

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Chamar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Não provocar o vômito. Dar a beber 500 ml de água.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode provocar sufocação, sensação de opressão no peito, irritação da garganta e tosse.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Provoca irritação moderada à pele.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Lesões oculares graves.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Dores abdominais, náuseas. A ingestão pode provocar náuseas e vômitos. Pode provocar uma irritação do trato digestivo.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático. Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra.
- Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.
- Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual". Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar equipamento de protecção individual. Evitar a formação de neblinas na atmosfera. Não manipular o produto num espaço confinado.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter os contentores fechados quando não estão em utilização.
- Informações sobre armazenamento misto : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais. Conservar fora do alcance das crianças.
- Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação adicional disponível

# U 46 COMBI FLUID

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

U 46 COMBI FLUID		
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> 8 hour
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup> 15 min
(4-CLORO-2-METILFENOXI) ÁCIDO ACÉTICO, SAL DE DIMETILAMINA (2039-46-5)		
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> 8 h
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup> 15 min
(2,4-DICLOROFENOXI) ÁCIDO ACÉTICO, SAL DE DIMETILAMINA (2008-39-1)		
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> 8 H
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup> 15 min
EDTA (60-00-4)		
UE	Nome local	EDTA
UE	Notas	(Year of adoption 2009)
UE	Referência regulamentar	SCOEL Recommendations
Federação Russa	Nome local	N,N <sup>1</sup> -1,2-Этандиилбис[N-(карбоксиметил)]глицин
Federação Russa	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Federação Russa	Observação (RU)	3 класс опасности - опасное; а (аэрозоль)
Federação Russa	Referência regulamentar	ГН 2.2.5.1313-03

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição.

##### Equipamento de protecção individual:

Roupa de protecção. Luvas. Óculos de segurança.

##### Protecção das mãos:

Luvas de protecção

##### Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

##### Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

##### Protecção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado



##### Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: amarelo claro.
Cheiro	: Aminado(a).
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 8.5 – 8.8 (100%, 20°C ± 1 °C); 7.4 - 7.9 (1% w/v , 20 °C ± 1 °C)
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável

# U 46 COMBI FLUID

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 106 °C
Ponto de inflamação	: > 106 °C
Temperatura de combustão espontânea	: > 100 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 1,194 - 1,2 (20°C ± 1 °C)
Solubilidade	: Água: Miscível com água
Log Pow	: -0.82 (2,4-D, pH7); -0.81 (MCPA, pH7)
Viscosidade, cinemático/a	: 14 mm²/s (40°C)
Viscosidade, cinemático/a	: 36,7 mm²/s (20°C)
Viscosidade, dinâmico/a	: 16,8 mPa·s (40°C)
Viscosidade, dinâmico/a	: 44 mPa·s (20°C)
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburente de acordo com os critérios da CE.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma em condições de armazenamento e de manuseamento recomendados (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante. Ácidos fortes. Bases fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso. A combustão produz gases tóxicos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

U 46 COMBI FLUID	
DL50 oral rato	2500 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5,1 mg/l/4h
(2,4-DICLOROFENOXI) ÁCIDO ACÉTICO, SAL DE DIMETILAMINA (2008-39-1)	
DL50 oral rato	625 mg/kg
DL50 cutânea coelho	2115 mg/kg

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: 8.5 – 8.8 (100%, 20°C ± 1 °C); 7.4 - 7.9 (1% w/v , 20 °C ± 1 °C)

# U 46 COMBI FLUID

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: 8.5 – 8.8 (100%, 20°C ± 1 °C); 7.4 - 7.9 (1% w/v , 20 °C ± 1 °C)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

### U 46 COMBI FLUID

Viscosidade, cinemática/a	14 mm²/s (40°C)
---------------------------	-----------------

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico)	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### U 46 COMBI FLUID

CL 50 96 h peixe	> 357 mg/l Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
CE50 48 h crustáceo	> 342 mg/l Daphnia magna
EC50 72h algae	> 350 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 (outras plantas aquáticas)	116 mg/l Lemna minor; 7d
NOEC (crónica)	50 mg/L (MCPA, 21d, Daphnia magna); 46.2mg/L (2,4D, 21d, Daphnia magna)
NOEC crónico peixe	15 mg/L (MCPA, 28d, Pimephales promelas); 63.4 (2,4-D, 32d, Pimephales promelas)

### Outras informações ecotoxicológicas

14 d ErC50 (Myriophyllum spicatum) 0.378 mg/L  
14 d ErC10 (Myriophyllum spicatum) 0.082 mg/L

LC50 (Eisenia fetida) 353 ppm  
14d NOEL (Eisenia fetida) 95 ppm

LD50 Oral (Apis mellifera) 289.9 µg/bee  
LD50 Contact (Apis mellifera) 289.9 µg/bee

### (2,4-DICLOROFENOXI) ÁCIDO ACÉTICO, SAL DE DIMETILAMINA (2008-39-1)

#### Outras informações ecotoxicológicas

14 d NOErC (Myriophyllum aquaticum) 0.0305mg/L (2,4-D)  
14 d ErC50 (Myriophyllum aquaticum) 0.346mg/L (2,4-D)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

### U 46 COMBI FLUID

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

### (4-CLORO-2-METILFENOXI) ÁCIDO ACÉTICO, SAL DE DIMETILAMINA (2039-46-5)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

### (2,4-DICLOROFENOXI) ÁCIDO ACÉTICO, SAL DE DIMETILAMINA (2008-39-1)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	DT50 (soil) 2-58.9d (2,4-D)

### 12.3. Potencial de bioacumulação

### U 46 COMBI FLUID

Log Pow	-0.82 (2,4-D, pH7); -0.81 (MCPA, pH7)
---------	---------------------------------------

# U 46 COMBI FLUID

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

<b>U 46 COMBI FLUID</b>	
Potencial de bioacumulação	Fraco potencial de bioacumulação.
<b>(4-CLORO-2-METILFENOXI) ÁCIDO ACÉTICO, SAL DE DIMETILAMINA (2039-46-5)</b>	
Potencial de bioacumulação	Fraco potencial de bioacumulação.
<b>(2,4-DICLOROFENOXI) ÁCIDO ACÉTICO, SAL DE DIMETILAMINA (2008-39-1)</b>	
Log Pow	-0,82 (2,4-D; pH7)
Potencial de bioacumulação	Fraco potencial de bioacumulação.

### 12.4. Mobilidade no solo

<b>U 46 COMBI FLUID</b>	
Mobilidade no solo	Adsorção no solo
<b>(4-CLORO-2-METILFENOXI) ÁCIDO ACÉTICO, SAL DE DIMETILAMINA (2039-46-5)</b>	
Mobilidade no solo	Adsorção no solo
<b>(2,4-DICLOROFENOXI) ÁCIDO ACÉTICO, SAL DE DIMETILAMINA (2008-39-1)</b>	
Mobilidade no solo	Móvel

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

<b>U 46 COMBI FLUID</b>	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.	

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível




## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
Provisão(ões) especial(ais) aplicada(s): 375		
<b>14.1. Número ONU</b>		
3082	3082	3082
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>		
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2,4-D, MCPA)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2,4-D, MCPA)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2,4-D, MCPA)
<b>Descrição do original do transporte</b>		
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2,4-D, MCPA), 9, III, (-)	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2,4-D, MCPA), 9, III, POLUENTE MARINHO	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2,4-D, MCPA), 9, III
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>		
9	9	9
		
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>		
III	III	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>		
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim
Não existe informação complementar disponível		

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

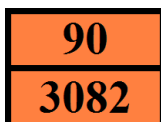
Código de classificação (ADR) : M6

# U 46 COMBI FLUID

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Disposições especiais (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADR)	: 5l
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições especiais de embalagem (ADR)	: PP1
Disposições de embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)	: T4
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)	: TP1, TP29
Código-cisterna (ADR)	: LGBV
Veículo para transporte em cisterna	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições especiais de transporte - Volumes (ADR)	: V12
Disposições especiais de transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	: CV13
Número de identificação de perigo	: 90
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição em túneis (ADR)	: -
Código EAC	: •3Z

### - Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 274, 335, 969
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Disposições especiais de embalagem (IMDG)	: PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP2, TP29
N.º de FS (Fogo)	: F-A
N.º FS (Derramamento)	: S-F
Categoria de carregamento (IMDG)	: A

### - Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y964
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 964
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 450L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 964
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 450L
Disposição especial (IATA)	: A97, A158, A197
Código ERG (IATA)	: 9L

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH



# U 46 COMBI FLUID

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### França

Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições : -

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
Non visé	Produit non visé par la réglementation ICPE		

#### Alemanha

VwVwS, referência ao anexo : Classe de perigo para a água (WGK) 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 4)

12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de emissões – 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de proteção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)

#### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nenhum dos componentes é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

#### Dinamarca

Recomendações da regulamentação dinamarquesa : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto  
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Secção	Item alterado	Modificação	Observações
2.1	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Modificado	
2.2	Frases EUH	Modificado	
2.2	Recomendações de prudência (CLP)	Modificado	
2.2	Advertências de perigo (CLP)	Modificado	
2.2	Pictogramas de perigo (CLP)	Modificado	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Modificado	
5.3	Código EAC	Adicionado	
7.2	Informações sobre armazenamento misto	Adicionado	
7.2	Prescrições especiais relativas à embalagem	Adicionado	
9.1	Viscosidade, dinâmico/a	Adicionado	
9.1	Viscosidade, cinemático/a	Adicionado	
9.1	Viscosidade, cinemático/a	Adicionado	
9.1	Log Pow	Adicionado	
9.1	Temperatura de combustão espontânea	Adicionado	
9.1	Viscosidade, dinâmico/a	Modificado	

# U 46 COMBI FLUID

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

9.1	Densidade relativa	Modificado	
9.1	Ponto de inflamação	Modificado	
9.1	pH	Modificado	
9.1	Ponto de ebulição	Modificado	
9.1	Cor	Modificado	
11.1	CL50 inalação rato (mg/l)	Adicionado	
11.1	ATE CLP (oral)	Adicionado	
12.1	EC50 72h algae	Adicionado	
12.1	NOEC (crónica)	Adicionado	
12.1	NOEC crónico peixe	Modificado	
12.1	NOEC crónico crustáceo	Removido	
12.1	ErC50 (outras plantas aquáticas)	Removido	
12.1	CE50 48 h crustáceo	Modificado	
12.1	ErC50 (algas)	Modificado	
12.1	CL 50 96 h peixe	Modificado	
12.3	Log Pow	Adicionado	
14.1	Nº ONU (ADR)	Adicionado	
14.1	N.º ONU (IMDG)	Adicionado	
14.1	N.º ONU (IATA)	Adicionado	
14.1	N.º ONU (ADN)	Adicionado	
14.2	Designação oficial de transporte (ADN)	Adicionado	
14.2	Designação oficial de transporte (ADR)	Adicionado	
14.3	Etiquetas de perigo (RID)	Adicionado	
14.3	Etiquetas de perigo (ADR)	Adicionado	
14.3	Classe (ADR)	Adicionado	
14.4	Grupo de embalagem (ADN)	Adicionado	
14.4	Grupo de embalagem (IATA)	Adicionado	
14.4	Grupo de embalagem (IMDG)	Adicionado	
14.4	Grupo de embalagem (ADR)	Adicionado	
14.6	Disposição especial (ADN)	Adicionado	
14.6	Disposições especiais de embalagem (IMDG)	Adicionado	
14.6	Instruções de embalagem (IMDG)	Adicionado	
14.6	Categoria de transporte (ADR)	Adicionado	
14.6	Disposições especiais (ADR)	Adicionado	
14.6	Quantidades exceptuadas (ADR)	Adicionado	
14.6	Quantidades limitadas (ADR)	Adicionado	
14.6	Código de restrição em túneis (ADR)	Adicionado	
14.6	Número de identificação de perigo	Adicionado	
14.6	Código de classificação (ADR)	Adicionado	
16	Outras informações	Removido	

### Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade aguda, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

# U 46 COMBI FLUID

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

### NUFARM SDS TEMPLATE

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.*