

## Ficha de Dados de Segurança

**Nome do Produto:** **NUVAN 500EC**

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA

#### 1.1 Identificação da preparação:

**Nome do produto** – NUVAN 500 EC

#### 1.2 Utilização da preparação:

Insecticida e acaricida – Uso industrial

#### 1.3 Identificação da empresa:

**Titular do registro** – AMVAC CHEMICAL UK LIMITED  
Surrey Technology Centre, 40 Occam Road  
The Surrey Research Park / Guildford, Surrey, GU2 7YG  
England

**Informações sobre o produto**                      Telefone                      + 049. 9302876

**1.4 Emergência:**                      **Telefone 808 250 143**                      **Centro de Informação Anti-Venenos**

### 2. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### Características químicas:

**Tipo de formulação**                      – Concentrado para emulsão

**Substância activa**                      – 42 % p/p - 500 g/l diclorvos

#### Componentes perigosos

Nº CAS	Nome	% p/p	Símbolo	Frases de risco
62-73-7	Diclorvos	43,62	T+, N	R24/25-R26-R43-R50
84-74-2	Dibutilftalato	43,70	N	R50-R61-R62
108-24-7	Anidrido acético	4,23	Xn, C	R10-R20/R22-R34
26264-06-2	Dodecilbenzenosulfonato de calcio	0,20	Xi	R37/38

## Ficha de Dados de Segurança

---

**Nome do Produto:**

**NUVAN 500EC**

---

### 3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Perigos para a saúde:** Inflamável. Muito tóxico por inalação. Tóxico em contacto com a pele e por ingestão. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Irritante para os olhos. Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.

**Perigos para o ambiente:** Muito tóxico para os organismos aquáticos.

---

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

**Medidas de primeiros socorros:**

**Recomendações gerais** – Remover a vítima da zona de perigo, transporta-la para um ambiente ventilado e protegê-la do frio. **Em caso se suspeita de envenenamento chamar imediatamente o médico.**

**Contacto com os olhos:** Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

**Ingestão** – Administrar repetidamente carvão medicinal numa grande quantidade de água. Nunca administrar nada pela boca quando a pessoa está inconsciente. Não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo.

**Contacto com a pele** – Remover o vestuário contaminado e lavar abundantemente a parte do corpo em causa com água e sabão, incluindo o cabelo e unhas.

**Informação para o médico:**

**Diclorvos** – Produto do grupo dos organofosforados. **Antídoto:** Sulfato de atropina e oximas.

**Consultar o Centro de Informação Antivenenos**

---

## Ficha de Dados de Segurança

---

**Nome do Produto:**

**NUVAN 500EC**

---

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Inflamabilidade:** 24 - 28 °C.

#### **Extinção**

**Meios adequados de extinção:** Pó químico seco, espuma, anidrido carbónico ou jacto de água fino. (Não usar jacto de água directo).

#### **Combate ao incêndio**

**Principais perigos no combate ao incêndio:** Os produtos da combustão são tóxicos e/ou irritantes.

**Equipamento especial de protecção:** Usar equipamento respiratório para protecção de fumos.

---

### 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

**Medidas de protecção do ambiente a seguir à contaminação:** Recolher com material absorvente como areia, material granulado absorvente, terra de diatomáceas, etc. Não utilizar serradura ! Depositar o material recolhido num contentor de fecho hermético e colocar um rótulo identificativo, para uma posterior eliminação de acordo com as normas legais em vigor. Não contaminar as águas superficiais, subterrâneas, fontes e poços. Manter afastado de qualquer fonte de ignição. Lavar e enxaguar abundantemente a superfície contaminada com uma solução de água e amoníaco (inferior a 5%). Recolher, para posterior eliminação.

---

### 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

#### **7.1 Informações sobre o manuseamento:**

**Recomendações gerais** - Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Evitar a inalação dos vapores. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Usar equipamento de protecção individual a fim de evitar o contacto acidental com o produto.

#### **7.2 Informações sobre a armazenagem:**

**Instruções especiais para a armazenagem** - Conservar o produto na embalagem original, em local fresco e bem ventilado. Manter fora do alcance das crianças.

**Compatibilidade da armazenagem com outros produtos** - Armazenar separadamente de produtos destinados à alimentação humana ou animal.

**Temperatura de armazenagem** - Não armazenar em locais que atinjam temperaturas superiores a 35°C.

---

## Ficha de Dados de Segurança

---

**Nome do Produto:** NUVAN 500EC

---

### 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

**Equipamentos de protecção individual:**

**Recomendações gerais** - Mudar diariamente o vestuário de trabalho.

**Protecção respiratória** - Em caso de exposição prolongada, usar:

Equipamento respiratório de protecção com filtro para gases e vapores orgânicos.

**Protecção ocular** - Óculos de protecção ou máscara facial.

**Protecção das mãos** - Luvas de borracha ou PVC.

**Protecção do corpo** - Usar vestuário de trabalho que proteja o contacto do produto com a pele. Avental de borracha. Botas ou sapatos espessos.

**Medidas de precaução após o trabalho** - Tomar duche ou banho. Mudar de vestuário. Lavar cuidadosamente o equipamento de protecção individual. Lavar convenientemente o vestuário de trabalho com sabão ou detergente.

---

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido límpido amarelo âmbar
<b>Temperatura de decomposição:</b>	400°C
<b>Ponto de inflamação:</b>	24 – 28 °C
<b>Valor de pH:</b>	2,5-4,0 (1% em água a 20°C)
<b>Peso específico:</b>	1,06 – 1,09 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
<b>Miscibilidade em água:</b>	Miscível (emulsionável)
<b>Solubilidade em solventes:</b>	Solúvel na maior parte dos solventes orgânicos
<b>Coefficiente de partição:</b>	1,99 ( <i>n</i> -octanol/água)

---

## Ficha de Dados de Segurança

---

Nome do Produto:

NUVAN 500EC

---

### 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

#### Estabilidade química

Estável em condições padrão. Não sensível à humidade. A 170°C inicia a formação de fumos e vapores tóxicos.

---

### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidade aguda oral DL<sub>50</sub>:</b>	105 mg/Kg (rato)
<b>Toxicidade aguda dermal DL<sub>50</sub> :</b>	2257 mg/Kg (rato)
<b>Toxicidade aguda inalação CL<sub>50</sub>:</b>	180 mg/m <sup>3</sup> rato, 4h, 20 °C)
<b>Irritação aguda cutânea:</b>	Irritante (coelho)
<b>Irritação aguda ocular:</b>	Irritante (coelho)
<b>Sensibilização cutânea:</b>	Possível sensibilizante (cobaia)

---

### 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Muito tóxico para peixes e outros organismos aquáticos. Não contaminar com o produto ou a sua embalagem, cursos de água, lagoas, canais de irrigação, águas subterrâneas e superficiais.

---

### 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

#### Eliminação

**Eliminação do produto:** Conduzir a uma Unidade de Incineração de Resíduos Especiais autorizada, observando as respectivas normas. Em caso de grandes quantidades consultar o fabricante.

**Eliminação da embalagem:** As embalagens vazias deverão ser lavadas três vezes, inutilizadas e colocadas em locais adequados à sua recolha; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda. Não reutilizar a embalagem.

---

## Ficha de Dados de Segurança

**Nome do Produto:** **NUVAN 500EC**

### 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

<b>Rodoviário (ADR)</b>	<b>Número</b>	<b>Classe</b>	<b>UN n°.</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Grupo de embalagem</b>
	6.1	TF2	3017	6.1 + 3	II
Denominação	Pesticida organofosforado, líquido, tóxico, inflamável				
Outra informação	(Diclorvos)				
<b>Marítimo (IMDG)</b>	<b>Número</b>	<b>UN n°.</b>	<b>Grupo de embalagem</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>MFAG</b>
	6.1	3017	II	6.1+3	*
Denominação	Pesticida organofosforado, líquido, tóxico, inflamável				
Outra informação	(Diclorvos 43,2% - Poluente marítimo)				
<b>Aéreo (ICAO / IATA)</b>	<b>Classe</b>	<b>UN n°.</b>	<b>Grupo de embalagem</b>		
	6	3017	II		
Denominação	Pesticida organofosforado, líquido, tóxico, inflamável				
Outra informação	(Diclorvos)				

## Ficha de Dados de Segurança

---

**Nome do Produto:** NUVAN 500EC

---

### 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**Classificação segundo a Directiva –CE de preparações perigosas 1999/45/CE**

**Símbolos de perigo**



T+ Muito Tóxico.



N Perigoso para o ambiente.

**Frases de Risco**

- R10** Inflamável.
- R 24/25** Tóxico em contacto com a pele e por ingestão
- R26** Muito tóxico por inalação.
- R36** Irritante para os olhos
- R43** Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- R50** Muito tóxico para organismos aquáticos.
- R61** Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência
- R62** Possíveis riscos de comprometer a fertilidade

**Frases de Segurança**

- S28** Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.
- S36/37** Usar vestuário de protecção e luvas adequadas
- S45** Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lha o rótulo).
- S61** Não contaminar as águas.
- S62** Em caso de ingestão não provocar o vômito. Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
- S63** Em caso de inalação acidental, remover a vítima da zona contaminada e mantê-la em repouso.
-

## Ficha de Dados de Segurança

---

**Nome do Produto:**

**NUVAN 500EC**

---

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação contida na presente Ficha de Dados de Segurança está baseada no conhecimento disponível sobre o produto em questão no momento da sua compilação. Advertem-se os utilizadores para os possíveis riscos da utilização deste produto para outros fins que não estejam devidamente homologados.

#### Frases de risco relativas aos componentes descritos no Ponto 2

**R10** : Inflamável; **R20/22** : Nocivo por inalação e ingestão; **R24/25** : Tóxico em contacto com a pele e por ingestão; **R26** : Muito Tóxico por inalação; **R34** : Provoca queimaduras; **R37/38** : Irritante para as vias respiratórias e pele; **R43** : Pode causar sensibilização em contacto com a pele; **R50** : Muito tóxico para os organismos aquáticos; **R61** : Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência; **R62** : Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.

---