



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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial : **Champion WP**

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

Utilização : Fungicida, bactericida

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

Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Áustria  
Telefone: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
Email endereço: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

808 250 143 - CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS  
112 - Número nacional de emergência

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Nocivo por ingestão.
	SkinIrrit.2	H315 - Provoca irritação cutânea.
	EyeDam.1	H318 - Provoca lesões oculares graves.
	AquaticAcute1	H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
	AquaticChronic1	H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008

Pictograma:



GHS05



GHS07



GHS09

Palavra-sinal: Perigo

- H302 - Nocivo por ingestão.  
H315 - Provoca irritação cutânea.  
H318 - Provoca lesões oculares graves.  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

- P280 - Pôr luvas/fato de protecção/ uma protecção dos olhos/facial.  
P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
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 CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P391 - Recolher o produto derramado.  
P501 - Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

### 2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).



### SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

**Natureza química** : Mistura de substância activa e aditivos.

#### 3.2. Misturas

##### Componentes:

##### hidróxido de cobre (II)

No. CAS: 20427-59-2  
No. EINECS / No. ELINCS: 243-815-9  
No. REACH:  
Concentração: 76,7 % (p/p)

##### Classificação:

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Nocivo por ingestão.
	AcuteTox.2	H330 - Mortal por inalação.
	EyeDam.1	H318 - Provoca lesões oculares graves.
	AquaticAcute1	H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
	AquaticChronic2	H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiro socorro

- Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Chamar imediatamente um médico.
- Contacto com a pele** : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água e sabão. Chamar um médico imediatamente.
- Inalação** : Afastar da área perigosa. Retirar o paciente para um local arejado. Consultar o médico.
- Ingestão** : Dar imediatamente muita água a beber. Chamar um médico imediatamente.

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

**Sintomas** : Vômitos, Náusea, Dor abdominal

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

**Tratamento** : Não existe um antídoto específico, proceder a tratamento sintomático. Se ingerido, deve proceder-se à irrigação do



estômago.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água, Pó seco, Areia, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados : Jacto de água de grande volume

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

Perigos específicos para combate a incêndios : Em caso de fogo (CO<sub>x</sub>) poderá ser formado.

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

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de protecção individual. Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações Adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Usar equipamento de protecção individual. (ver Capítulo 8)

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deve ser deitado para o meio ambiente.

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

Métodos de limpeza : Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição.

Conselhos adicionais : Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização.



#### 6.4. Remissão para outras secções

ver Capítulo 13

### SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro : Usar equipamento pessoal de protecção. Manter fora do alcance das crianças.

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

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Armazenar à temperatura ambiente no recipiente original.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

##### Estabilidade em armazenamento

Temperatura de estocagem : > 0 °C

#### 7.3. Utilizações finais específicas

nenhum(a)

### SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Componentes	No. CAS	Limites de exposição profissional nacional	Nota
hidróxido de cobre (II)	20427-59-2		nenhuma classificação disponível

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Protecção individual

Protecção respiratória : Equipamento de respiração apenas em caso de formação de aerosol ou poeira. Protecção respiradora de acordo com EN 143.

Protecção das mãos : Luvas de segurança adequadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Champion WP**

Versão 12 (Portugal)

Data de edição: 2016/11/16

	(Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de impregnação de acordo com EN 374): por exemplo, borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha butílica (0.7 mm) e outros
Protecção dos olhos	: Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)
Protecção do corpo e da pele	: A protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo, avental, botas, fato de protecção química (de acordo com EN 14605 em caso de salpicos ou EN ISO 13982 em caso de poeira).
Medidas de higiene	: Remover e lavar o vestuário e as luvas contaminadas, incluindo o interior, antes de serem novamente utilizados. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.
Medidas de protecção	: As declarações sobre equipamentos de protecção individual nas instruções de uso aplicam-se quando se manuseiam agentes de protecção das culturas na embalagem do consumidor final. É recomendado o uso de vestuário de trabalho fechado. Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

#### Aspecto

Estado físico	: sólido a 20 °C ,
Forma	: pó molhável
Cor	: azul
Odor	: químico
Ponto/intervalo de fusão	: Decompõe-se antes de fundir.
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: não aplicável
Temperatura de ignição	: não auto-inflamável
Limite de explosão, superior	: dados não disponíveis



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Champion WP**

Versão 12 (Portugal)

Data de edição: 2016/11/16

Limites de explosão, inferior	: dados não disponíveis
Pressão de vapor	: A substância activa é um sal inorgânicos. A pressão de vapor é negligenciavelmente baixa
Densidade	: dados não disponíveis
Densidade da massa	: 690 kg/m <sup>3</sup>
Hidrossolubilidade	: solúvel
Hidrossolubilidade	: dispersível
pH	: mais ou menos 9,9 a 10 g/l
Coefficiente de partição n-octanol/água	: log POW = 0,44
Constante de dissociação	: dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmico	: não aplicável
Propriedades comburentes	: A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Propriedades explosivas	: Não explosivo

## 9.2. Outras informações

nenhum(a)

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reactividade

dados não disponíveis

### 10.2. Estabilidade química

Decompõe-se acima de 60 ° C para CuO e H<sub>2</sub>O.



### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

dados não disponíveis

### 10.4. Condições a evitar

nenhum(a)

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos, enxofre

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

dados não disponíveis

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral : DL50 ratazana  
Dose: 500 - 2.000 mg/kg  
Observações: O produto não foi testado. A instrução foi derivada de produtos de com posição ou estrutura semelhante.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 ratazana  
Dose: > 5.000 mg/kg  
Observações: O produto não foi testado. A instrução foi derivada de produtos de com posição ou estrutura semelhante.

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Não relevante, O produto não foi testado. A instrução foi derivada de produtos de com posição ou estrutura semelhante.

Irritação dermal : coelho  
Observações: Irritante para a pele., O produto não foi testado. A instrução foi derivada de produtos de com posição ou estrutura semelhante.

Irritação ocular : coelho  
Resultado: Grave irritação dos olhos  
Observações: O produto não foi testado. A instrução foi derivada de produtos de com posição ou estrutura semelhante.

Sensibilização : porquinho da índia  
Resultado: Não provoca sensibilização.  
Observações: O produto não foi testado. A instrução foi derivada de produtos de com posição ou estrutura semelhante.





## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

- Toxicidade para abelhas : LD50 (oral) Apis mellifera  
O produto não foi testado. A instrução foi derivada de produtos de com posição ou estrutura semelhante.  
Value ( $\mu\text{g}/\text{Species}$ ): 49
- : LD50 (contact) Apis mellifera  
O produto não foi testado. A instrução foi derivada de produtos de com posição ou estrutura semelhante.  
Value ( $\mu\text{g}/\text{Species}$ ): > 57
- Toxicidade em peixes : CL50 Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)  
Dose: 0,0165 mg/l  
Duração do ensai: 96 h  
Substância teste: (hidróxido de cobre(II))  
O produto não foi testado. A instrução foi derivada de produtos de com posição ou estrutura semelhante.
- NOEC Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)  
Dose: 0,0155 mg/l  
Duração do ensai: 92 d  
Substância teste: (hidróxido de cobre(II))  
O produto não foi testado. A instrução foi derivada de produtos de com posição ou estrutura semelhante.
- Toxicidade para os invertebrados aquáticos : CE50 Daphnia magna  
Dose: 0,038 mg/l  
Duração do ensai: 48 h  
Substância teste: (hidróxido de cobre(II))  
O produto não foi testado. A instrução foi derivada de produtos de com posição ou estrutura semelhante.
- NOEC Daphnia magna  
Dose: 0,024 mg/l  
Duração do ensai: 21 d  
Substância teste: (hidróxido de cobre(II))  
O produto não foi testado. A instrução foi derivada de produtos de com posição ou estrutura semelhante.
- Toxicidade em algas : CL50 Selenastrum capricornutum (alga verde)



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Champion WP**

Versão 12 (Portugal)

Data de edição: 2016/11/16

Dose: 0,0222 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Substância teste: (hidróxido de cobre(II))  
O produto não foi testado. A instrução foi derivada de produtos de com posição ou estrutura semelhante.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : dados não disponíveis

### 12.3. Bioacumulação potencial

Bioacumulação : insignificante, O produto não foi testado. A instrução foi derivada das propriedades do seu único componente.

### 12.4. Mobilidade no solo

O grau de mobilidade do cobre no ambiente depende do pH do meio solo e do meio água. Quanto menor o pH, mais solúveis são os sais de cobre e por isso mais móvel.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mpmb

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).

### 12.6. Outros efeitos adversos

nenhum(a)

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

De acordo com a directiva Europeia 2000/532/CE, e emendas. :

Número de eliminação de : 02 01 08 (resíduos agroquímicos contendo substâncias  
resíduos perigosas)

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Segundo as normas locais e nacionais.

Embalagens contaminadas : Não reutilizar os recipientes vazios.

As embalagens vazias deverão ser lavadas 3 vezes, inutilizadas e colocadas em locais adequados à sua recolha de acordo com a Directiva 94/62/CE



## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU

UN3077

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

UN3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.(hidróxido de cobre(II))

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID :  
Classe : 9

IMDG :  
Classe : 9

IATA-DGR :  
Classe : 9

### 14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

### 14.5. Perigos para o ambiente

**IMDG**  
Poluente marinho : MP

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

nenhum(a)

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Champion WP**

Versão 12 (Portugal)

Data de edição: 2016/11/16

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

Outro regulamentação : O produto é classificado e rotulado de acordo com as directivas da CE ou das leis nacionais respectivas.

**15.2. Avaliação da segurança química**

nenhum(a)

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data de impressão : 2016/11/16

O formato para a data AAAA/MM/DD é usado de acordo com ISO 8601

(As alterações são indicadas na margem esquerda por: || )

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

**Pessoa de contacto**

Companhia : Nufarm GmbH & Co KG  
K. Krüger  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Áustria

Telefone : +43/732/6918-3187  
Telefax : +43/732/6918-63187  
Email endereço : Katharina.Krueger@at.nufarm.com

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade.