



www.iqvagro.com

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

---

Data: **04/03/2010** Version: **1**  
Produto: **FLOWBRIX BLU**  
País: **Portugal**

---

*IQV, S.A. FDS EM CONFORMIDADE com o Regulamento CE 1907/2006*

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificação da substância e/ou preparação

Nome do Produto: FLOWBRIX

### 1.2. Uso da substância/preparação

PRODUTO FITOSANITARIO

### 1.3. Identificação da sociedade/empresa

**Empresa:** Industrias Químicas del Vallés, S.A. (Empresa distribuidora) / Fabricante: Montanwerke

**Endereço:** Avda. Rafael Casanova, 81

**Cidade:** 08100 Mollet del Vallés

**Província:** Barcelona

**País:** Espanha

**Telefone:** +34 935 796 677

**Fax:** +34 935 938 011

**E-mail:** iqv@iqvagro.com

### 1.4. N.º de telefone de emergência:

**Da empresa:** +34 935 796 677

**Do Centro de Informação Anti-Venenos:** +34 915 620 420 (Portugal)

## 2. IDENTIFICACAO DOS PERIGOS

N; Perigoso para o ambiente.

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### Formulação:

Concentrado aquoso de suspensão

### Componentes que contribuem para o perigo:

**Nome químico:** Oxidocloreto de Cobre



www.iqvagro.com

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Componentes	Concentração (p/p)	Nº CAS	EINECSNº	Símbolo( s)	Frases R
OXICLORETO DE COBRE	60-70 %	1332-65-6	215-572-9	Xn N	R20//22 R50/53

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### Inalação

Mudar a vítima para uma zona bem ventilada.

##### Contacto com a pele

Retirar imediatamente todas as roupas contaminadas. Lavar imediatamente a pele com bastante água e sabão.

##### Contactocom os olhos

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente sob as pálpebras, durante, pelo menos 15 minutos.

Se a irritação persistir consultar um oftalmologista.

##### Contactocom a pele

Lavar imediatamente a pele com bastante água e sabão.

##### Ingestão

Lavar a boca com água. Não provocar o vômito. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Contactar o Centro de Informação Anti-Venenos: +34 915 620 420 (Portugal)

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

##### Perigos específicos durante o combate a incêndio:

Durante um incêndio, podem formarse gases tóxicos (HCl,).

##### Equipamento Especial de protecção para lutar contra incêndios

Usar equipamento de protecção individual. Usar equipamento de respiração autónomo, se necessário.

**Meios de extinção adequados:** Pulverização de água, pó seco, areia, espuma, dióxido de carbono (CO2).

**Meios de extinção que não se devem utilizar:** Jactos de água de grandes volumes.

##### Informação adicional

Procedimentos standards para combater incêndios de produtos químicos. Recolher as águas contaminadas que resultaram do combate ao incêndio. Não deve ser deitada para os esgotos esgotos.

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

##### Precauções individuais

Utilize equipamento de protecção individual apropriado (ver secção 8).

##### Precauções ambientais

Não lavar para os esgotos ou águas superficiais.

ESTA FOLHA DE SEGURANÇA E COPIA FIEL DA PRODUZIDA POR MONTANWERKE



www.iqvagro.com

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Métodos de Limpeza

Impregnar com material absorvente inerte (areia, terra, gel de sílica, aglutinante universal, aglutinante ácido, etc.), e enviar para um centro autorizado para ser destruído de acordo com a legislação em vigor. Utilizar equipamento de manuseamento mecânico.

## Informação adicional

Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### Manuseamento

Manter fora do alcance das crianças.

Usar equipamento de protecção individual.

### Armazenagem:

Armazenar à temperatura ambiente na embalagem original.

## 8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### Valores limites de exposição

### Equipamento de Protecção individual

#### Protecção Respiratória

Não é exigido equipamento de protecção especial.

#### Protecção das mãos

Luvas de protecção.

#### Protecção dos olhos/face

Utilize óculos de segurança.

#### Protecção da pele do corpo

Fato de protecção

#### Medidas de higiene

Remover e lavar as luvas e roupas contaminadas antes de voltar a usá-las, tendo o cuidado de lavar as luvas por dentro. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após o manuseamento do produto. Durante o manuseamento/ utilização não comer, beber ou fumar.

#### Medidas de protecção

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho em local separado.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico a 20 °C: Líquida azul inodoro

### Outros dados

Ponto de fusão: -3°C



www.iqvagro.com

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Ponto de inflamação (°C): Não é aplicável  
Temperatura de erosão: > 220°C  
Densidade (20°C): 1.5 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidade em água : Parcialmente solúvel  
Teor de pH (20°C): 6-8  
Não auto-inflamável, não corre o risco de explosão.

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### **Estabilidade química:**

Ausência de decomposição.

### **Decomposição térmica:**

Não há decomposição.

### **Condições a evitar:**

Não há dados disponíveis

### **Materiais a evitar**

Ácidos fortes

### **Produtos de decomposição perigosos**

Cloreto de hidrógeno (HCl).

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### **Toxicidade aguda: Ingestão**

A dose letal de LD50 (oral, rato) > 2.000g/kg.

### **Cutânea**

A dose letal LD50 (cutânea, rato) > 2000mg/kg.

### **Inalação**

### **Irritação cutânea**

Nenhum efeito irritante.

### **Irritação ocular**

Pequeno efeito irritante.

### **Sensibilização cutânea,**

Não se conhecem efeitos sensibilizantes..

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Classe de perigo para a água 2: perigoso para a água.

Não deixar chegar substâncias, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### **Produto:**

Não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Evitar que penetre na canalização.

### **Embalagem:**

A embalagem deve ser eliminada conforme o regulamento das embalagens..

A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes e as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.



www.iqvagro.com

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

A embalagem vazia deverá ser fechada inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### Transporte rodoviário ADR:

- Classe: 9, III
- Identificação do risco: 90
- N.º da substância: 3082
- Declaração para expedição terrestre: : UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, n.s.a. (Oxicloreto de cobre)

### Transporte marítimo IMDG:

- Classe: 9
- N.º UN: 3082
- PG: III
- Declaração para expedição marítima: UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, n.s.a. (Oxicloreto de cobre)

**Poluente marinho (MPO):** Sim

**Rotulagem do produto:** 9; MPO

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**Símbolo(s)** : N – Perigoso para o ambiente

### Frases de risco:

**R50/53:** Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a ambiente aquático.

### Frases de segurança:

**S2** : Manter fora do alcance das crianças.

**S36** : Usar vestuário de protecção adequado durante a preparação da calda e aplicação do produto.

**S60** : Este produto e os seus recipientes devem ser eliminados como resíduos perigosos.

**Outras** : Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem, excepto nas aplicações em arrozais nas doses indicadas : No caso de aplicações aéreas tomar em consideração os aspectos inerentes a esta técnica de aplicação de modo a não contaminar as zonas circunvizinhas da área a tratar. : Após o tratamento lavar bem o material de protecção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

### Informação adicional

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

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



[www.iqvagro.com](http://www.iqvagro.com)

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das frases de risco das substâncias mencionadas em no ponto 3:

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destinase 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.