

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# HUMILIG 25 PLUS

Fecha de emisión: 05-02-2001

Revisión: 17-09-2010

*De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006*

### FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO.

##### Identificação da substância/preparado:

Nome do produto: **HUMILIG 25 PLUS**

Tipo: FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO CLASSE "A" PARA FERIRRIGAÇÃO

Registro no Ministério da Agricultura/MAPA-Brasil: SP-80555 10013-6

##### Utilização:

Fertilizante. Substância Húmica Orgânica para aplicação em cultivos agrícolas.

##### Identificação da empresa:

**JILOCA INDUSTRIAL, S.A.**

C/ Antigua azucarera, s/n

44360 SANTA EULALIA DEL CAMPO (Teruel),ESPANHA

Tel. +34 978 86 00 11

Fax +34 978 86 00 30

E-mail: [fabrica@jisa.es](mailto:fabrica@jisa.es)

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

##### Classificação da substância/preparado:

Irritante.

##### Perigos para as pessoas:

Pode provocar irritação dos olhos, pele e eventualmente no trato respiratório.

##### Perigos Ambientais:

Em concentrações elevadas, pode alcalinizar o solo e a água.

#### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS COMPONENTES

##### Composição:

Humato potássico, lignosulfonato, adjuvantes e água.

##### Informação dos componentes:

Componentes perigosos	Concentração	Nº EINECS	Nº CAS	Classificação

#### 4. PRIMEIROS SOCORROS

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# HUMILIG 25 PLUS

Fecha de emisión: 05-02-2001

Revisión: 17-09-2010

*De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006*

### Medidas de primeros socorros:

Nunca se deve dar de beber ao paciente ou induzir ao vômito se o mesmo encontra-se inconsciente ou sofre convulsões.

### Sintomas e efeitos:

Irritação dos olhos, pele e eventualmente no trato respiratório.

### Inalação:

Se os sintomas aparecerem,remover para o local aberto.Caso apresente dificuldades respiratórias,procurar serviço médico.

### Contato com a pele:

Lavar com água corrente e sabão no caso de aparecimento de irritação.

### Contato com os olhos:

Lavar com água abundante, ao menos 15 minutos, ambos os olhos. Em caso de irritação procurar o serviço médico.

### Ingestão:

Procurar atendimento médico imediatamente e apresentar a etiqueta do produto.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

### Medidas de extinção:

O produto não é inflamável, mas no caso de incêndio, atuar da seguinte maneira:

- Espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Usar a menor quantidade de água possível durante o incêndio .
- Evitar derrames desnecessários dos meios de extinção que podem ser contaminantes.

### Medidas de extinção não apropriadas:

Nenhuma conhecida.

### Produtos perigosos de combustão e gases produzidos:

Óxidos de nitrogênio e de carbono. Gases que podem ser tóxicos.

### Proteção aos bombeiros:

Usar equipamento completo de proteção individual (capacetes,calças,botas,luvas e casacos anti incêndio)

### Informações adicionais:

Controlar a água procedente do incêndio para que não alcancem nenhuma fonte de água ou o sistema de esgoto. Se isto ocorrer,avisar as autoridades responsáveis.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais:

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# HUMILIG 25 PLUS

Fecha de emisión: 05-02-2001

Revisión: 17-09-2010

*De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006*

Deve-se utilizar roupa protetora adequada e meios de proteção para os olhos, rosto, mãos e pele.

### **Precauções para proteção do meio ambiente:**

Evitar que o produto entre em contato com qualquer curso de água superficial ou subterrâneo. Se isso ocorrer, avisar imediatamente as autoridades responsáveis.

### **Métodos de limpeza:**

Em caso de grandes vazamentos, se convém colocar uma barreira com material absorvente para impedir o alastramento. Absorver o líquido derramado com areia. Pode-se neutralizar o derramamento com ácidos fracos ou diluídos, sempre na presença de um profissional. Este material absorvente contaminado deve ser acondicionado adequadamente até ser descartado em local apropriado.

## **7. MANUSEIO E ESTOCAGEM.**

### **Manuseio:**

Usar máscara para pós, luvas, botas e óculos de proteção.

Evitar o contato com a pele e com os olhos.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Antes de comer, beber ou fumar lavar bem as mãos após o manuseio do produto.

### **Estocagem:**

Conservar somente nas embalagens de origem, em ambiente seco (a menos de 35 °C) e arejado.

Mater fora do alcance de crianças ou animais

Manter longe de alimentos, bebidas, produtos farmacêuticos e cosméticos.

### **Usos específicos:**

É uma substância orgânica húmica para a aplicação mediante os sistemas de irrigação, em qualquer cultivo agrícola, melhorando a assimilação dos nutrientes presentes no complexo argilo-húmico do solo.

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.**

### **Valores limites de exposição:**

Não determinado.

### **Controles de exposição profissional:**

#### **Proteção respiratória:**

Utilizar mascarado de proteção homologada.

#### **Proteção para as mãos:**

Usar luvas de borracha e lavar com água e sabão.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# HUMILIG 25 PLUS

Fecha de emisión: 05-02-2001

Revisión: 17-09-2010

*De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006*

### Proteção dos olhos:

Utilizar óculos de proteção, se a ocasião requerir, utilizar máscara facial completa.

### Proteção da pele:

Usar roupa de proteção adequada, incluindo-se botas de borracha.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Marrom escuro - negro
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Ponto de ebulição:</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fusão:</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de auto ignição:</b>	N/A
<b>Inflamabilidade:</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de autoincendio:</b>	Não aplicável
<b>Limites de explosividade superior:</b>	Não aplicável
<b>Limites de explosividade inferior:</b>	Não aplicável
<b>Propriedades oxidantes:</b>	Não aplicável
<b>Pressão do vapor:</b>	Não aplicável
<b>Densidade:</b>	1,20 Kg/L
<b>Densidade aparente:</b>	
<b>Solubilidade em água:</b>	Total
<b>pH:</b>	12,5 - 13,5

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

### Estabilidade química:

Estável em condições normais de armazenamento. Não armazenar em temperaturas superiores a 35 °C.

Não estável em soluções de pH ácido.

### Condições que se devem evitar:

Evitar temperaturas superiores a 35 °C e inferiores a 5 °C.

### Materiais que devem evitar:

Ácidos e oxidantes fortes.

Evitar o contato com alumínio, estanho, zinco e suas ligas.

### Produtos perigosos de decomposição:

Em condições normais de armazenagem e uso, não aparecem. Quando queimado se irá originar óxidos de nitrogênio e de carbono.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# HUMILIG 25 PLUS

Fecha de emisión: 05-02-2001

Revisión: 17-09-2010

*De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006*

### **Ingestão:**

Pode provocar irritação na boca, esôfago e mucosa gastrointestinal.

### **Contato cutâneo:**

Causa irritações na pele.

### **Sensibilização:**

Não foi observado, porém pode sensibilizar a pele.

### **Contato com os olhos:**

Causa irritação nos tecidos conjuntivos.

### **Inalação:**

Provoca irritação nas vias respiratórias.

### **Teratogênese:**

Não disponível

### **Carcinogênese:**

Não disponível

### **Mutagênese:**

No disponible.

### **Reprodução:**

Não disponível

## **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **Ecotoxicidade:**

#### **Toxicidade aquática:**

Em concentrações elevadas é perigosa para a flora e fauna aquática. Alcaliniza as águas.

#### **Toxicidade para as aves:**

Não disponível

#### **Toxicidade para as abelhas:**

Não disponível

#### **Toxicidade para as plantas:**

Nenhuma quando utilizado corretamente, é um fertilizante.

#### **Toxicidade para os microorganismos:**

Não disponível

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# HUMILIG 25 PLUS

Fecha de emisión: 05-02-2001

Revisión: 17-09-2010

*De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006*

**Mobilidade:**

Tem grande mobilidade do solo.

**Persistência, degradabilidade:**

Alcaliniza o solo e a água.

**Potencial de bioacumulação:**

Não disponível

**Resultados da avaliação PBT:**

Não disponível

**Outros efeitos negativos:**

Não descrito

### 3. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS A A ELIMINAÇÃO

**Eliminação da substância/preparado:**

Em caso de vazamento, atuar conforme a epígrafe 6.

Para evitar os resíduos do produto, os envases devem ser lavados com tres enxagues, e seus resíduos devem ser adicionados a solução a ser aplicada.

**Eliminação dos envases:**

Não reutilizar as embalagens.

Os envases vazios devem obedecer a legislação vigente de descarte.

### 14. INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE

**Por estrada:**

Não classificado.

**Por ferrovia:**

Não classificado.

**Transporte marítimo:**

Não classificado.

**Transporte aéreo:**

Não classificado.

### 15. INFORMAÇÃO REGULAMENTÁRIA

**Símbolo:** Pictograma Irritante Xi.

**Frases de riesgo:**

**R36/38** Irritante aos olhos e a pele.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# HUMILIG 25 PLUS

Fecha de emisión: 05-02-2001

Revisión: 17-09-2010

*De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006*

**S2** Manter fora do alcance de crianças.

**S13** Manter longe de alimentos e bebidas.

**S26** Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e procurar um médico.

**S28** Em caso de contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com água

**S37/39** Usar luva adequadas e proteção para os olhos e a face.

**S45** Em caso de acidente ou mal estar procurar imediatamente um médico(Se possível, mostrar a etiqueta).

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nessa ficha de segurança são dadas de boa fé, de acordo com o nosso melhor saber, entender e conhecimento e podem ser consideradas apenas como orientação não como garantia.