

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) nº 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) nº 2015/830

Data de emissão: 11-03-2016

Versão: 2 Revisão: 22-01-2020

# BLACKJAK

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA \*

#### 1.1 Identificadores do produto

##### Identificadores do produto

Nome do produto: BLACKJAK

Identificação: Matéria fertilizante não harmonizada – Grupo 7 Ácidos húmicos

Tipo de formulação: Suspensão concentrada (SC)

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

Fertilizante para uso agrícola

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

Nome do fabricante:

Sipcam Inagra S.A.

Profesor Beltran Báguena, 5

46009 Valencia - Espanha

Tel. +3496 348 35 00 – Fax +34 96 348 27 21

Endereço e-mail: info@sipcam.es

Nome do distribuidor em Portugal:

SIPCAM PORTUGAL

Rua da Logística, 1 - Centro Empresarial da Rainha – 2050-542 Vila Nova da Rainha

Tel. 263400050 – Fax 263400059 – sipcamportugal@sipcam.pt

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Número da empresa: 263400050 (horas de expediente)

Número nacional de emergência: 112

Centro de Informação Antivenenos (CIAV): tel. 800 250 250

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1 Classificação da mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (EU) Nº 1272/2008

O produto não está classificado como perigoso segundo o Regulamento (EU) Nº 1272/2008

#### 2.2 Elementos do rótulo

EUH208: Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona,1,2-benzisotiazolin-3-ona. Pode provocar uma reação alérgica.

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### 2.3 Outros riscos

Em condições normais de utilização e na sua forma original, o produto não tem nenhum outro efeito negativo para a saúde e o meio ambiente.

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### 3.1 Substâncias

Não aplicável.

### 3.2 Misturas

Substâncias que apresentam um perigo para a saúde ou o meio ambiente de acordo com a Directiva 67/548/CE ou o Regulamento (CE) nº 1272/2008, que têm atribuído um limite de exposição comunitário no local de trabalho, que estão classificadas como PBT ou mPmB de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006:

| Nº CAS   | Nº EC     | Nº Index     | Nome substância              | Teor<br>% (p/p) | Classificação<br>Directiva<br>67/548/EC | Classificação<br>Regulamento (UE)<br>nº1272/2008 |
|----------|-----------|--------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 107-21-1 | 203-473-3 | 603-027-00-1 | [1] etanediol,etileno glicol | 0 – 10 %        | Xn<br>R48/22                            | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373            |

O texto completo das Frases de risco, Advertências de perigo e Recomendações de prudência pode ser consultado na Secção 16.

[1] Substância com um limite de exposição no local de trabalho comunitário (ver secção 8.1).

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Devido à composição e tipologia das substâncias presentes na mistura, não são necessárias advertências particulares.

**4.1.1 Contacto com os olhos:** Remover lentes de contacto, se presentes e fáceis de retirar. Lavar abundantemente com água limpa durante, pelo menos, 10 minutos, levantando as pálpebras. Consultar um médico.

**4.1.2. Contacto com a pele:** Retirar a roupa contaminada. Lavar a pele com bastante água e sabão ou um limpador de pele adequado. Nunca utilizar solventes ou diluentes.

**4.1.3 Inalação:** Remover a vítima para o ar fresco e mantê-la aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, efectuar respiração artificial. Não administrar nada pela boca. Se a vítima está inconsciente, colocá-la numa posição adequada e chamar um médico

**4.1.4 Ingestão:** Consultar imediatamente um médico. Manter em repouso. NUNCA provocar o vômito.

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

Não se conhecem efeitos agudos ou retardados derivados da exposição ao produto.

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

No caso de dúvida ou quando persistam os sintomas de indisposição, consultar um médico. Não administrar nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1 Meios de extinção

Pó químico seco ou dióxido de carbono. No caso de incêndios mais graves pode utilizar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

Meios não adequados: Não usar jacto de água directo.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O incêndio pode originar um fumo negro espesso. A decomposição térmica pode originar produtos perigosos como, dióxido de carbono, monóxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Não inflamável.

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

**Equipamento de protecção:** Em função da dimensão do incêndio pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, aparelhos de respiração autónomos, luvas, óculos/máscara de protecção e botas.

**Outras informações:**

Afastar os recipientes das zonas de incêndio, se for possível fazê-lo sem risco. Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta contra o incêndio entrem nos sistemas de evacuação de águas, cursos de água.

**6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**
**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:**

Consultar a Secção 8 para controlo de exposição e equipamento de protecção individual.

**6.2 Precauções ambientais**

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente, evitar se possível qualquer derrame.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recolher o produto derramado com material absorvente inerte (ex. areia, vermiculite, diatomite, etc.) e colocar em recipientes adequados. Lavar a zona contaminada com água. Juntar as águas de lavagem aos restos de produto e deixar nos recipientes destapado durante vários dias até que não se produza nenhuma reacção.

**6.4 Referência a outras Secções**

Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual.

Consultar a Secção 13 para informações sobre a eliminação.

**7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**
**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

O produto não requiere medidas especiais de manuseamento. Recomendam-se as seguintes medidas gerais:

Consultar a Secção 8 para equipamento de protecção individual.

Nunca utilizar pressão para esvaziar as embalagens, já que estas não são resistentes à pressão.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Cumprir a legislação sobre higiene e segurança no trabalho.

Conservar o produto na embalagem original.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

O produto não requiere medidas especiais de armazenamento.

Como medidas gerais recomenda-se evitar as fontes de calor, electricidade e o contacto com os alimentos.

Manter afastado de agentes comburentes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos.

Armazenar a temperaturas entre os 5º e os 35ºC, em local seco e bem ventilado.

Respeitar as indicações do rótulo.

O produto não é abrangido pela Directiva 2012/18/EU (Seveso III).

**7.3 Utilizações finais específicas**

Fertilizante para aplicação por fertirrigação ou foliar. Consultar o rótulo do produto.

**8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**
**8.1 Parâmetros de controlo:**

Componentes com valores limite que requerem monitorização do local de trabalho:

| Nome                     | N. CAS   | País               | Valor limite | ppm       | mg/m <sup>3</sup> |
|--------------------------|----------|--------------------|--------------|-----------|-------------------|
| etanediol,etileno glicol | 107-21-1 | União Europeia [1] | Oito horas   | 20 (pele) | 52 (pele)         |
|                          |          |                    | Curto prazo  | 40 (pele) | 104 (pele)        |
|                          |          | Reino Unido [2]    | Oito horas   | 20        | 1052              |
|                          |          |                    | Curto prazo  | 40        | 104               |

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[2] According Limit Value (IOELV) list in 2nd Indicative Occupational Exposure adopted by Health and Safety Executive.

O produto não contém substâncias com Valores-Limite Biológicos.

Níveis de concentração DNEL/DMEL:

| Nome                                                             | DNEL/DMEL              | Tipo                                    | Valor                   |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| etanediol,etileno glicol<br>N. CAS: 107-21-1<br>N. CE: 203-473-3 | DNEL (trabalhadores)   | Inalação, Longo prazo, Efeitos locais   | 35 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|                                                                  | DNEL (população geral) | Inalação, Longo prazo, Efeitos locais   | 7 (mg/m <sup>3</sup> )  |
|                                                                  | DNEL (trabalhadores)   | Dermal, Longo prazo, Efeitos sistémicos | 106 (mg/kg pc/dia)      |
|                                                                  | DNEL (população geral) | Dermal, Longo prazo, Efeitos sistémicos | 53 (mg/kg pc/dia)       |

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos - nível de exposição à substância abaixo da qual os efeitos adversos não são antecipados.

DMEL: Nível Derivado de exposição com efeitos mínimos - nível de exposição correspondente a um baixo risco, esse risco deve ser considerada um mínimo tolerável.

Níveis de concentração PNEC:

| Nome                                                             | Detalhes                                 | Valor            |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|
| etanediol,etileno glicol<br>N. CAS: 107-21-1<br>N. CE: 203-473-3 | Água fresca                              | 10 (mg/l)        |
|                                                                  | Marinho                                  | 1 (mg/l)         |
|                                                                  | Sedimento de água doce                   | 20,9 (mg/kg dwt) |
|                                                                  | Estação de tratamento de águas residuais | 20,9 (mg/l)      |

PNEC: Concentração previsível sem efeitos - concentração da substância abaixo da qual não são esperados efeitos adversos no compartimento ambiental.

## 8.2 Controlo de exposição

### 8.2.1 Medidas de controlo de engenharia

Disponibilizar ventilação adequada, a qual pode conseguir-se mediante uma boa extracção-ventilação local e um bom sistema geral de extracção.

### 8.2.2 Medidas de protecção individual, tais como equipamento de protecção individual

#### a) Protecção olhos/face:

Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário nenhum equipamento de protecção individual.

#### b) Protecção da pele:

EPI: Calçado de trabalho.

Características: Marcação «CE» Categoria II.

Normas CEN: EN ISO 13287, EN 20347

Manutenção: Estes artigos adaptam-se à forma do pé do primeiro utilizador, pelo que, e para além das questões de higiene, não devem ser reutilizados por outra pessoa.

Observações: O calçado de trabalho para uso profissional é o que incorpora elementos de protecção destinados a proteger o utilizador de lesões que possam resultar dos acidentes.

#### c) Protecção das mãos:

Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário nenhum equipamento de protecção individual.

#### d) Protecção respiratória:

Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário nenhum equipamento de protecção individual.

#### e) Riscos térmicos: Nenhum.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Aspecto:                  | Líquido                       |
| Cor:                      | Preta.                        |
| Cheiro:                   | Característico.               |
| pH:                       | 4.2                           |
| Ponto de fusão:           | -59°C.                        |
| Ponto de ebulição:        | 188,2°C.                      |
| Ponto de inflamabilidade: | 103°C.                        |
| Taxa de evaporação:       | Não disponível/Não aplicável. |

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Inflamabilidade:                        | Não disponível/Não aplicável.  |
| Pressão de vapor:                       | 23,537.                        |
| Densidade de vapor (ar=1):              | Não disponível/Não aplicável.  |
| Densidade relativa:                     | 1,02 g/mL (densidade aparente) |
| Solubilidade em água:                   | Miscível.                      |
| Coeficiente de partição n-octanol/água: | Não aplicável.                 |
| Temperatura de auto-ignição:            | Não disponível/Não aplicável.  |
| Temperatura de decomposição:            | Não disponível/Não aplicável.  |
| Viscosidade:                            | Não disponível/Não aplicável.  |
| Propriedades explosivas:                | Não explosivo.                 |
| Propriedades comburentes:               | Não comburente.                |

## 9.2 Outras informações

### 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

#### 10.1 Reactividade

O produto não apresenta perigos devidos à sua reatividade.

#### 10.2 Estabilidade química

Instável em contacto com bases.

#### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer neutralização em contacto com bases.

#### 10.4 Condições a evitar

Evitar o contacto com bases.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Evitar os seguintes materiais: bases.

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dependendo das condições, podem originar-se gases ou vapores corrosivos.

### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

O contacto repetido ou prolongado com o produto, pode causar a eliminação da gordura da pele, dando lugar a uma dermatite de contacto não alérgica e a que o produto seja absorvido através da pele.

Os salpicos nos olhos podem causar irritação e danos irreversíveis.

Informação relativa à toxicidade das substâncias presentes na composição:

##### 107-21-1 etanediol, etileno glicol

|          |                             |             |
|----------|-----------------------------|-------------|
| Oral     | DL <sub>50</sub> (rato):    | 7712 mg/kg  |
|          | NSEAO (rato):               | 200 mg/kg   |
| Dermal   | DL <sub>50</sub> (ratinho): | >3500 mg/kg |
|          | NSEAO (cão):                | 2.22 mg/kg  |
| Inalação | CL <sub>50</sub> (rato):    | >2,5 mg/L   |

a) Toxicidade aguda: Não há dados conclusivos para a classificação.

b) Irritação: Não há dados conclusivos para a classificação.

c) Corrosão: Não há dados conclusivos para a classificação.

d) Sensibilização: Não há dados conclusivos para a classificação.

e) Toxicidade dose repetida: Com base nos dados disponíveis, não satisfaz os critérios de classificação.

- f) Carcinogenicidade: Não há dados conclusivos para a classificação.
- g) Mutagenicidade: Não há dados conclusivos para a classificação.
- h) Toxicidade reprodutiva: Não há dados conclusivos para a classificação.

## **12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

### **12.1 Toxicidade**

#### **107-21-1 etanediol, etileno glicol**

Toxicidade aguda para peixes (*Pimephales promelas*): CL<sub>50</sub>: 72860 mg/L  
CSEO: 15280 mg/L

Toxicidade aguda invetebrados aquáticos (*Daphnia magna*): CL<sub>50</sub>: >100 mg/L  
CSEO: 8590 mg/L

Toxicidade aguda plantas aquáticas (*Pseudokirchnerella subcapitata*): CE<sub>50</sub>: 6500-13000 mg/L

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto.

### **12.3 Potencial de bioacumulação**

#### **107-21-1 etanediol, etileno glicol**

Log Pow: -1,36 (muito baixo)

### **12.4 Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível sobre a mobilidade no solo.  
Não se deve permitir que o produto entre nos sistemas de esgoto, cursos de água, valas.  
Evitar a penetração no solo.

### **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:**

Não existe informação disponível sobre a avaliação dos critérios PBT e mPmB.

### **12.6 Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

## **13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

O produto deve ser eliminado de acordo com a legislação nacional. Consultar as autoridades sobre requisitos especiais. Seguir as indicações da Directiva 2008/98/CE respeitante à gestão de resíduos.  
Embalagem: Lavar a embalagem três vezes e deitar as águas de lavagem no depósito do adubador/pulverizador. Inutilizar as embalagens vazias e depositá-las em lugar seguro e não contaminante.  
Não permitir que o produto seja deitado em sistemas de esgoto, cursos de água.

## **14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

### **14.1 Número ONU**

Não classificado como matéria perigosa para transporte.

### **14.2 Denominação de transporte**

Não classificado como matéria perigosa para transporte.

### **14.3 Classe de perigo:**

Não classificado como matéria perigosa para transporte.

### **14.4 Grupo de embalagem:**

Não classificado como matéria perigosa para transporte.

#### **14.5 Perigos ambientais**

Não classificado como matéria perigosa para transporte.

#### **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não classificado como matéria perigosa para transporte.

#### **14.7 Transporte a granel de acordo com Anexo II do MARPOL 73/78 e Código IBC**

Não aplicável.

### **15. INFORMAÇÃO SOBRE A REGULAMENTAÇÃO**

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

O produto não está abrangido pelo Regulamento (CE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009, sobre as substâncias que empobrecem a camada de ozono.

O produto não está abrangido pela Directiva 2012/18/EU (Seveso III).

O produto não está abrangido pelo Regulamento (UE) nº 528/2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas.

O produto não está abrangido pelos procedimentos estabelecidos no Regulamento (UE) nº 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

#### **15.2 Avaliação de segurança química**

Não foi realizada uma avaliação da segurança química do produto.

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

#### **16.1 Informação acrescentada, apagada ou revista**

#### **16.2 Lista das frases R, indicações de perigo contidas na Secção 2 a 15 deste documento (como informação apenas)**

R48/22: Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.

H302: Nocivo por ingestão.

H373: Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

- Abreviaturas:

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, Categoria de Perigo 4

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição repetida, Categoria de Perigo 2

DL<sub>50</sub>: Dose letal mediana

CL<sub>50</sub>: Concentração letal mediana

NSEAO: Nível Sem Efeito Adverso Observado

CSEO: Concentração Sem Efeito Observado

A informação disponibilizada nesta ficha de dados de segurança foi redigida de acordo com o Regulamento (EU) nº 453/2010 da Comissão, que modifica o Regulamento (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição das substâncias e misturas químicas (Reach), em que se cria a Agência Europeia de Substâncias Químicas, se modifica a Directiva 1999/45/CE e se derrogam o Regulamento (CEE) nº 793/93, o Regulamento (CE) nº 1488/94, bem como as Directivas 76/769/CEE e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CEE e 2000/21/CE.

A informação contida neste documento foi elaborada com base nas melhores fontes existentes, de acordo com os últimos conhecimentos disponíveis e com os requisitos legais em vigor sobre a classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas. Isto não implica que a informação seja exaustiva em todos os casos. É responsabilidade do utilizador avaliar se a informação desta ficha de segurança satisfaz os requisitos para uma aplicação distinta da indicada.

Principais fontes: Sipcam Inagra S.A.

Versão: 2

Data de criação: 11-03-2016

Data de revisão: 22-01-2020