

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento 1907/2006

## EPIK SG

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA ♦

Nome do produto: EPIK SG  
Identificação: 20% (p/p) de acetamiprida  
Tipo de formulação: Grânulos solúveis em água (SG)  
Tipo de utilização: Insecticida para uso agrícola

Empresa distribuidora:  
SIPCAM QUIMAGRO  
Rua da Logística, 1 - Centro Empresarial da Rainha, lote 13 – 2050-542 Vila Nova da Rainha  
Tel. 263400050 – Fax 263400059 – sipcamquimagro@sipcam.pt

Número da empresa: 263400050 (horas de expediente)  
Número nacional de emergência: 112  
Telefone do Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Perigos para o homem:**

Nocivo por ingestão.

**Perigos para o ambiente:**

Tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Composição/ Componentes perigosos	Teor % (p/p)	Nº CAS	Nº EINECS	Símbolos	Frases R (ver secção 16)
Acetamiprida (S.A.)	20	135410-20-7		Xn, N	22; 52/53
Áditivos (tensioactivos)	5				
Cargas	75				

Substância activa (nome químico): (E)-N<sup>1</sup>-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N<sup>2</sup>-ciano-N<sup>1</sup>-metilacetamida

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

**Medidas gerais:**

Retirar a vítima da zona contaminada. Consultar o médico e mostrar a embalagem ou o rótulo. Tratamento sintomático.

**Inalação:**

Retirar a vítima da zona contaminada e levá-la para um local arejado. Se necessário praticar respiração artificial. Se a respiração for feita com dificuldade administrar oxigénio. Consultar o médico.

**Contacto com a pele:**

Lavar as zonas da pele afectadas com bastante água e sabão.

**Contacto com os olhos:**

Lavar os olhos imediata e abundantemente com água morna durante pelo menos 5 minutos. Consultar o médico se a irritação persistir.

**Ingestão:**

Se a vítima estiver consciente, dar 1 a 2 copos de água. Consultar o médico.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção adequados:**

Utilizar pó químico seco, água pulverizada, espuma ou CO<sub>2</sub>.

**Meios de extinção não adequados:**

Não conhecidos.

**Perigos específicos:**

A decomposição térmica ou a combustão podem originar a libertação de gases/fumos nocivos/irritantes tais como, monóxido de carbono, óxidos de azoto (NOx) e cloreto de hidrogénio.

**Equipamento especial de protecção:** Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado e aparelhos de respiração autónomos.

**Medidas especiais:**

Retirar as embalagens da zona do incêndio se esta operação puder ser feita sem perigo. Se tal não for possível, arrefecer com água fria os recipientes expostos às chamas. Evitar que os produtos utilizados na luta contra o fogo passem para os esgotos ou cursos de água.

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

**Precauções individuais:**

Utilizar o equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8). Evitar levantar poeiras.

**Precauções ambientais:**

Evitar a dispersão do produto. Isolar o material derramado e evitar que este atinja esgotos e cursos de água. No caso de se verificarem derrames comunicar às autoridades competentes.

**Métodos de limpeza:**

Recolher o produto para recipientes fechados e identificados. Lavar a zona contaminada com bastante água e sabão após ter recolhido todo o material derramado.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

**Precauções de manuseamento:**

Consultar a secção 8 para conhecer o equipamento de protecção individual.

Manusear como um pó orgânico. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Evitar respirar as poeiras ou a nuvem de pulverização. Utilizar apenas em locais bem ventilados. Lavar bem as mãos e as zonas expostas com água e sabão depois de manipular o produto. Manter fora do alcance das crianças.

**Condições de armazenagem:**

Conservar o produto na sua embalagem original e hermeticamente fechado. Armazenar em locais frescos e secos. Proteger do contacto directo com a água e excesso de humidade.

Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado dos alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

**Usos específicos:**

Insecticida para uso agrícola.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

**Limites de exposição:**

TLV/ACGIH: não listado.

**Controlo de exposição:**

Usar sistemas de ventilação adequados. Evitar a entrada em sistemas de drenagem e águas.

**Equipamento de protecção individual:**

**Protecção respiratória:** Utilizar equipamento de protecção respiratória adequado (pós).

**Protecção das mãos:** Utilizar luvas de protecção resistentes a produtos químicos (nitrilo, neopreno).

**Protecção dos olhos:** Utilizar óculos de segurança homologados

**Protecção da pele:** Utilizar vestuário de protecção adequado e botas.

**Medidas de higiene no trabalho:**

Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto. Lavar cuidadosamente as mãos após a utilização. Lavar a roupa antes de a voltar a usar.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Sólido (grânulos)

Cor: Azul claro

Densidade aparente: 0,739 g/ml

Solubilidade em água: solúvel

Pressão de vapor: N.A.

Propriedades explosivas: N. D.

Ponto de inflamabilidade: N.A.

Coefficiente partição n-octanol/água: 0,79 (S.A.)

Ponto de fusão: N.A.

Ponto de ebulição: N.A.

pH: 8,5-8,6 (sol. 1%).

Tensão superficial: N.D.

Propriedades comburentes: N.D.

Autoinflamabilidade: N.D.

Outros dados físico-químicos:

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

**Estabilidade:**

Estável durante pelo menos 2 anos em condições normais de armazenagem.

**Condições a evitar:**

Evitar altas temperaturas.

**Materiais a evitar:**

Evitar agentes oxidantes, ácidos e bases fortes.

**Produtos de decomposição perigosos:**

A decomposição térmica ou a combustão podem originar a libertação de monóxido de carbono, óxidos de azoto e cloreto de hidrogénio.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Toxicidade aguda** (formulação SP com a mesma composição):

DL<sub>50</sub> oral (rato): > 1000-2000 mg/kg (macho), 1065 mg/kg (fêmea)

DL<sub>50</sub> cutânea (coelho) > 2.000 mg/kg

CL<sub>50</sub> inalação (rato): > 3,5 mg/L (4h)

Irritação cutânea (coelho): Não irritante.

Irritação ocular (coelho): Não irritante.

Sensibilização cutânea: Negativa.

**Toxicidade subcrónica:**

Toxicidade oral 90 dias (S.A.)– NSEO (rato): 12,4 mg/kg/dia (macho); 14,6 mg/kg/dia (fêmea)

**Carcinogenia:**

Negativa (rato e ratinho (S.A.)).

**Mutagenia:**

Teste Ames: Negativo(S.A.).

Teste do micronúcleo (ratinho): Negativo (S.A.)

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

**Ecotoxicidade** (formulação SP com a mesma composição):

Peixes - CL<sub>50</sub> (96h) em carpa: > 100 mg/L

Dáfnia - CL<sub>50</sub> (48h) em *Daphnia magna*: 159 mg/L

Algas - EC<sub>50</sub> (96h) em algas verdes: > 97,8 mg/L

**Mobilidade:**

N.D.

**Persistência e degradabilidade:**

Biodegradação: Não degradável rapidamente.

Degradação no solo: Degradável rapidamente.

**Potencial de bioacumulação:**

Não existem dados específicos, mas admite-se que a substância activa tenha baixa bioacumulação devido ao baixo coeficiente de partição.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

**Métodos de eliminação do produto:**

O produto deve ser eliminado de acordo com a legislação nacional. Não depositar o produto no solo, esgotos, águas de superfície.

**Eliminação das embalagens:**

A embalagem vazia deverá ser lavada 3 vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

**Transporte terrestre ADR/RID**

Nº ONU: N.A.  
Classe: N.A.  
Nº de perigo: N.A.  
Grupo de embalagem: N.A.  
ADR/RID: N.A.  
Etiqueta: N.A.  
Poluente marinho: N.A.  
Denominação de transporte: N.A.

**Transporte marítimo IMDG**

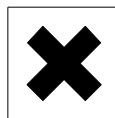
Nº ONU: N.A.  
Classe: N.A.  
Nº de perigo: N.A.  
Grupo de embalagem: N.A.  
Etiqueta: N.A.  
Poluente marinho: N.A.  
Denominação de transporte: N.A.

Produto não classificado.

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

De acordo com Directiva 67/548/EC, Directiva 1999/45/CE e subsequentes emendas, Regulamento 1907/2006.

**Símbolos:** Xn - Nocivo  
N – Perigoso para o ambiente



Nocivo



Perigoso para  
o ambiente

**Frases R:**

R22: Nocivo por ingestão.  
R51: Tóxico para os organismos aquáticos.  
R53: Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Frases S:**

S2: Manter fora do alcance das crianças.  
S13: Manter afastado dos alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.  
S20/21: Não comer, beber ou fumar durante a utilização  
S23: Não respirar a nuvem de pulverização.  
S37: Usar luvas adequadas durante a aplicação do produto.  
S41: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.  
S46: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

**Outras frases:**

Sp1 - Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.  
Spe3 - Em pomóideas e prunóideas, para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.

- Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.
- Para protecção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.
- Este produto destina-se a ser utilizado por agricultores e outros aplicadores de produtos fitofarmacêuticos.
- Após o tratamento em estufas, lavar cuidadosamente as luvas, tendo cuidado especial em lavá-las por dentro.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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 de esta ficha de segurança satisfaz os requisitos para uma aplicação distinta da indicada.

**Lista da frases R indicadas na secção 3**

R22 - Nocivo por ingestão.  
R51 - Tóxico para os organismos aquáticos.  
R52 - Nocivo para os organismos aquáticos.  
R53 - Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Glossário:**

DL<sub>50</sub>: Dose letal média

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

IDA: Ingestão diária aceitável

NSEO: Nível sem efeitos observados

S.A.: Substância activa

N.A.: Não aplicável

N.D.: Não disponível

Principais fontes: Nippon Soda / Nisso Chemical Europe

Modificações:

♦ - Secções que sofreram alterações.