

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) nº 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) nº 2020/878

Data de emissão: 28-05-2008  
Versão: 8 Revisão: 27-10-2023

## EPIK SG

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

#### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto: EPIK SG  
Identificação: 20% (p/p) ou 200 g/kg de acetamiprida  
Tipo de formulação: Grânulos solúveis em água (SG)  
UFI: GENP-WX9F-JJ61-HR0F

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

Insecticida para uso agrícola

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

Nisso Chemical Europe GmbH.  
Berliner Allee 42  
40212 Dusseldorf, Alemanha  
Tel. +49 211 130 66860 – Fax +49 211 328231  
Endereço e-mail: sds@nisso-chem.de

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  
Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS \*

#### 2.1 Classificação da mistura

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

Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão  
Repr. 2 H361d Suspeito de afetar o nascituro  
Aquatic Acute 1 H400 Muito tóxico para organismos aquáticos  
Aquatic Chronic 1 H410 Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros  
EUH 401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas: GHS07 GHS08 GHS09



Palavra-sinal: Atenção

Advertências de perigo:

H302: Nocivo por ingestão.  
H361d: Suspeito de afetar o nascituro.  
H410: Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência:**

- P102: Manter fora do alcance das crianças.  
 P201: Pedir instruções específicas antes de utilização.  
 P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.  
 P264: Lavar as mãos e a cara cuidadosamente após manuseamento.  
 P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
 P280: Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.  
 P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.  
 P391: Recolher o produto derramado.  
 P405: Armazenarem local fechado à chave.  
 P501: Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

**Frases suplementares**

- EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.  
 EUH401: Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.  
 SP1: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas  
 SPa1: Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro pertencente ao grupo dos neonicotinóides mais de duas vezes por ano e período cultural.  
 SPE3: Para proteção dos organismos aquáticos, em citrinos, pomóideas e prunóideas respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.  
 SPgPT1: Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) – Tel.: 800 250 250  
 SPoPT2: Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.  
 SPoPT4: O aplicador deverá usar luvas de proteção e vestuário de proteção durante a preparação da calda e aplicação do produto.  
 SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.  
 SPoPT6: Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro  
 SPPT1: A embalagem deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda. (embalagem 25g)  
 SPPT3: A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado. (embalagens de 1 kg e 5 kg).  
 Este produto destina-se ao uso profissional.

**2.3 Outros riscos**

Este produto não satisfaz os critérios para PBT ou mPmB de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo XIII.

<b>3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES *</b>
--

**3.1 Substâncias**

Não aplicável.

**3.2 Misturas**

Nº CAS	Nº EC	Nº Index	Teor % (p/p)	Nome substância	Classificação segundo Regulamento (UE) nº1272/2008
135410-20-7	Não aplicável	608-032-00-2	20,0	(E)-N <sup>1</sup> -[(6-cloro-3-piridil) metil]-N <sup>2</sup> -ciano-N <sup>1</sup> -metil acetamidina (nome ISO: acetamiprida)	Acute Tox.3, H301 Repr.2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Oral: ATE=140 mg/kg, Factor-M=10 (aguda e crónica)
68411-30-3	270-115-0	-	2,4	Ácido benzenosulfónico, C10-13-alkil deriv., sais de sódio	Acute tox.4, H302 Skin irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
			77,6	Áditivos (tensioactivos e outros)	-

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**4.1.1 Contacto com os olhos:** Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover lentes de contacto, se presentes e fáceis de retirar. Continuar a lavar. Se a irritação ocular persistir, consultar um médico.

**4.1.2. Contacto com a pele:** Retirar a roupa e sapatos contaminados. Lavar a pele com bastante água e sabão. Se aparecer irritação cutânea, consultar um médico. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la.

**4.1.3 Inalação:** Remover a vítima para o ar fresco a mantê-la descansada numa posição confortável para respirar. Em caso de indisposição, consultar o Centro de Informação Antivenenos ou um médico.

**4.1.4 Ingestão:** Lavar a boca com água. NÃO provocar o vômito. Em caso de indisposição, consultar o Centro de Informação Antivenenos ou um médico.

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

Não disponível.

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

Não existe antídoto específico. Tratamento com base na avaliação do médico em função dos sintomas do paciente.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS \*

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Pó químico seco, dióxido de carbono, espuma ou água pulverizada.

Meios não adequados: Desconhecidos.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

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

**Equipamento de proteção:** Usar aparelhos de respiração autónomos e equipamento de proteção completo.

**Outras informações:** Afastar os recipientes das zonas de incêndio, se for possível fazê-lo sem risco. Se for impossível remover os recipientes da zona do incêndio, arrefecê-los com água nebulizada.

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

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Consultar a Secção 8 para equipamento de proteção individual.

Manter afastado de fontes de ignição. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Evitar respirar as poeiras e a nuvem de pulverização.

Evacuar a área. Ventilar a área.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não derramar a água tratada em rios, mar, lagos, cursos de água, etc. sem a aprovação das autoridades porque este produto é muito tóxico para os organismos aquáticos.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher e colocar em recipientes fechados, para posterior eliminação. Se necessário, utilizar material absorvente inerte (ex. areia ou vermiculite) para completar a limpeza. Usar aspirador industrial se o derrame for grande. Lavar a zona contaminada após ter recolhido todo o material.

Não derramar em rios, mar, lagos, cursos de água, sistemas de esgoto, etc.

Respeitar as leis e regulamentos em vigor.

## 6.4 Remissão para outras secções

Ver Secção 8 e 13

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM \*

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Consultar a Secção 8 para equipamento de proteção individual.  
Manter fora do alcance das crianças.  
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.  
Não respirar as poeiras e a nuvem de pulverização.  
Lavar cuidadosamente as mãos e a cara após o manuseamento.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

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

Manter os recipientes bem fechados.  
Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado.  
Evitar o contacto directo com a água, ácidos ou bases.  
Evitar a libertação no ambiente durante a armazenagem recolhendo os derrames em tabuleiros, recipientes, etc.

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Insecticida para uso agrícola. Para ser usado exclusivamente para os usos e condições indicados no rótulo.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL \*

### 8.1 Parâmetros de controlo

TLV/ACGIH Não listado. EU IOELV: não listado

### 8.2 Controlo de exposição

#### 8.2.1 Medidas de controlo de engenharia

Usar ventilação de exaustão geral ou local para controlar as poeiras.  
Disponer de chuveiros e lava-olhos de emergência.

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

a) Protecção olhos/face: Usar óculos de segurança.

b) Protecção da pele: Usar vestuário, luvas e botas adequados.

Protecção as mãos: Luvas de protecção contra químicos e microrganismos  
Material das luvas: exterior - borracha, resina cloreto de vinilo  
interior – algodão, rayon

c) Protecção respiratória: Usar máscara respiratória adequada para poeiras.

d) Riscos térmicos: nenhuns.

#### 8.2.3 Controlo de exposição ambiental

Usar ventilação de exaustão geral ou local para controlo de poeiras.  
Disponer de chuveiros e lava-olhos de emergência.  
Evitar que os derrames entrem nos sistemas de esgoto, rios.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS \*

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

Aspecto: Grânulos finos.  
Cor: Azul.  
Cheiro: Não disponível.  
Ponto de fusão: Não aplicável.  
Ponto de ebulição: Não aplicável.

Ponto de inflamabilidade:	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Este produto não inflamou e não é altamente inflamável (EC A10).
Ponto de inflamação:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Sem autoignição até aos 402°C (EEC A16).
Temperatura de decomposição:	Não aplicável.
pH:	8,6 (dispersão 1%) (CIPAC MT75.2)
Viscosidade cinemática:	Não aplicável.
Solubilidade	
Solubilidade em água:	Solúvel.
Solubilidade em solventes:	Não disponível.
Coefficiente de partição n-octanol/água:	$\log P_{o/w} = 0,80$ (substância activa)
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade relativa:	0,8 g/mL
Densidade de vapor ( $\rho_r=1$ ):	Não aplicável.
Densidade específica:	Não aplicável.
Distribuição dimensão das partículas:	tamanho nominal dos grânulos (CIPAC MT58.3) Percentagem inferior a 150 $\mu\text{m}$ : 0,114% Percentagem inferior a 250 $\mu\text{m}$ : 6,9%

## 9.2 Outras informações

Propriedades explosivas:	Este produto não possui propriedades explosivas (EEC A14).
Propriedades comburentes:	Este produto não é considerado possuidor propriedades comburentes (EEC A17).
Limite de explosão de poeira:	Não disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE \*

### 10.1 Reatividade

Os dados dos testes específicos do risco de reatividade não estão disponíveis.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenagem e manuseamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não ocorre polimerização de risco.

### 10.4 Condições a evitar

Temperaturas elevadas, calor, luz direta do Sol.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica ou a combustão podem originar gases ou fumos nocivos/irritantes tais como, óxidos de carbono, óxidos de azoto, cloreto de hidrogénio.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA \*

### 11.1 Informação sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008

a) Toxicidade aguda:

Oral	DL <sub>50</sub> (rato):	1065 mg/kg
Cutânea	DL <sub>50</sub> (rato):	> 2000 mg/kg
Inalação	CL <sub>50</sub> (rato):	> 3,5 mg/L (4hr) (pó, máxima concentração praticável)

b) Irritação/corrosão cutânea:

Cutânea (coelho): Não irritante.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Olhos (coelho): Não irritante.

- d) Sensibilização respiratória ou cutânea  
 Cutânea (porquinho-da-índia): Não sensibilizante.  
 Respiratória: Não disponível.
- e) Mutagenicidade  
 Produto: Não disponível.  
 Substância activa (acetamiprida):  
 Teste Ames: Negativo  
 Teste aberração cromossómica: Positivo  
 Teste citogenético (linfoma rato): Negativo  
 Estudo UDS: Negativo
- f) Carcinogenicidade:  
 Produto: Não disponível.  
 Substância activa (acetamiprida): Negativa (rato)  
 Negativa (ratinho)
- g) Toxicidade reprodução:  
 Acetamiprida tem classificação harmonizada como Repr. 2 (H361d).
- h) STOT-exposição única: Não disponível.
- i) STOT-exposição repetida:  
 Produto: Não disponível.  
 Substância activa  
 Toxicidade crónica  
 NSEAO (rato) 7,1 /kg/dia (macho), 8,8 mg/kg/dia (fêmea) (2 anos)  
 NSEAO (ratinho) 20,3 mg/kg/dia (macho), 25,2 mg/kg/dia (fêmea) (1,5 anos)
- j) Perigo de aspiração Não disponível.
- k) Outros Não disponível.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

Não disponível.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA \*

### 12.1 Toxicidade

Produto:  
 Toxicidade aguda para peixes (carpa): CL<sub>50</sub>: >100 mg/L (96h)  
 Toxicidade aguda para *Daphnia magna*: CE<sub>50</sub>: >159 mg/L (48 h)  
 Toxicidade aguda para *Chironomus riparius*: CE<sub>50</sub>: 0,0981 mg/L (48 h)  
 Toxicidade aguda para algas (*Scenedesmus subspicatus*): C<sub>50</sub>Er: >97,8 mg/L (72h)  
 CSEO: 97,8 mg/L

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Produto: Não disponível.  
 Acetamiprida: Não facilmente biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Produto: Não disponível.  
 Acetamiprida: A substância não é bioacumulativa.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Este produto não satisfaz os critérios PBT e mPmB de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Anexo X III

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

**12.7 Outros efeitos adversos**

Nocivo para a camada do ozono: Este produto não contém substâncias listadas nos Anexos ao Protocolo de Montreal.

**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.

Considerar a classificação (catálogo europeu de resíduos): 02 01 ou 07 04.

Eliminar as embalagens de acordo com o indicado no rótulo do produto.

A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado. (embalagens de 1 e 5 kg)

*Ou*

A embalagem deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda. (embalagem de 25g)

**14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE \***
**14.1 Número ONU ou número de ID**

Transporte terrestre (ADR/RID),  
marítimo (IMDG), aéreo (ICAO/IATA): UN 3077

**14.2 Denominação oficial de transporte da ONU**

Transporte terrestre (ADR/RID): UN 3077 Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a. (acetamiprida), 9, III, (-)

Transporte marítimo (IMDG): Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a. (acetamiprida), POLUENTE MARINHO

Transporte aéreo (ICAO/IATA): UN 3082 Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a. (acetamiprida)

**14.3 Classe de perigo:**

Transporte terrestre (ADR/RID), 9 (M6) Matérias e objectos perigosos diversos

marítimo (IMDG), aéreo (ICAO/IATA): 9 Matérias e objectos perigosos diversos

Etiqueta: 9


**14.4 Grupo de embalagem:**

ADR, IMDG, ICAO/IATA: III

**14.5 Perigos ambientais:**

O produto contém matérias perigosas do ponto de vista do ambiente (acetamiprida)

Poluente marinho: Sim Símbolo (peixe e árvore)

Marcação especial (ADR/RID) Símbolo (peixe e árvore)

Marcação especial (IATA) Símbolo (peixe e árvore)


**14.6 Precauções especiais para o utilizador:**

Atenção: Matérias e objectos perigosos diversos

Nº de identificação de perigo (Kemler) 90

**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não aplicável.

**Informações adicionais:**
**- ADR**

Quantidades exceptuadas (EQ): E1

Quantidades limitadas (LQ): 5 kg

Categoria de transporte: 3

Código de restrição em túneis: -

**Observações ADR:** Por aplicação da disposição especial 375 do ADR 2017, quando este material é transportado em embalagens simples ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem simples ou interna de 5 kg ou menos, não está sujeita a qualquer outra disposição do ADR fornecido as embalagens atendem às disposições gerais 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

**Observação IMDG:** Por aplicação do parágrafo 2.10.2.7 da emenda 38-16 do IMDG, quando este material é embalado em embalagens simples ou combinadas contendo uma quantidade líquida por embalagem simples ou interna de 5 kg ou menos, não está sujeita a quaisquer outras disposições da IMDG relevante para poluentes marinhos desde que as embalagens atendam às disposições gerais 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

## 15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

O produto é regulamentado pelas Directiva(s) e/ou Regulamento(s) EU relativos aos produtos fitofarmacêuticos.

### 15.2 Avaliação de segurança química

Foi feita avaliação de segurança química para o Ácido benzenosulfónico, C10-13-alquil deriv., sais de sódio.

## 16 OUTRAS INFORMAÇÕES \*

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) n° 2020/878.

### a. Informação acrescentada, apagada ou revista

As secções alteradas estão assinaladas com \*

### b. Lista das indicações de perigo contidos na Secção 2 a 15 deste documento

H301 – Tóxico por ingestão.

H302 – Nocivo por ingestão.

H315 – Provoca irritação cutânea.

H318 – Provoca lesões oculares graves.

H361d – Suspeito de afetar o nascituro.

H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 – Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Abreviaturas:

Acute Tox.3: Toxicidade aguda, Categoria de Perigo 3

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

Repr.2: Toxicidade reprodutiva, Categoria de Perigo 2

Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, Categoria de Perigo 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, Categoria de Perigo 1

Aquatic Acute 1: Perigoso para ambiente aquático – perigo agudo, Categoria de Perigo 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para ambiente aquático – perigo crónico, Categoria de Perigo 1

Aquatic Chronic 3: Perigoso para ambiente aquático – perigo crónico, Categoria de Perigo 3

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: Nisso Chemical Europe