

ZETAMINOL

Versão 1

Data de revisão 29.07.2015

Data de impressão 29.07.2015

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : ZETAMINOL

Código do produto : A13994A

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização : Adubo NPK para aplicação foliar e fertirrigação.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Syngenta Crop Protection -
Soluções para a Agricultura, Lda

Av. D. João II,
Torre Fernão Magalhães 43 -11º Piso

1990-084Lisboa
Portugal

Telefone : +351 21 7943200

Telefax : +351 21 7943230

Email endereço : fichasdeseguranca@syngenta.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : Serviço de Reposta de Emergência da Syngenta: +351 21 3524765 (24h)
Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 808 250 143 (24h)

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008:

Toxicidade aquática crónica, categoria 3: H412.

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo: -

Palavra-sinal: -

Advertências de perigo: H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P102: Manter fora do alcance das crianças.

ZETAMINOL

Versão 1

Data de revisão 29.07.2015

Data de impressão 29.07.2015

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P232: Manter ao abrigo da humidade.

P233: Manter o recipiente bem fechado.

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

Armazenamento: -

Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Informação suplementar: EUH401: Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Componentes perigosos: -

2.3 Outros perigos: Sem dados disponíveis

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) Nº 1272/2008)	Concentração
Ácido Bórico	10043-35-3 233-139-2	Repr. 1B; H360FD	0,24 % p/p
Óxido Bórico	1303-86-2	Repr. 1B; H360FD	1,67 % p/p
Sulfato de Cobre	7758-99-8 231-847-6	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0,54% p/p
Sulfato de Zinco	7446-20-0	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0,60 % p/p
EDTA-NA2	139-33-3 205-358-3	Acute Tox.4; H332	3,00 % p/p

Substâncias para as quais existem limites de exposição da comunidade no local de trabalho
Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral :

Tenha consigo a embalagem ou rótulo ou Ficha de Segurança ao chamar o número de emergência da Syngenta ou Instituto Nacional de Toxicologia ou quando se deslocar ao médico.

ZETAMINOL

Versão 1

Data de revisão 29.07.2015

Data de impressão 29.07.2015

- Inalação : Retirar a vítima para o ar fresco.
Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, proceder a respiração artificial.
Manter o doente aquecido e em repouso.
Procurar de imediato um médico ou centro de informações toxicológicas.
- Contacto com a pele : Retirar a roupa contaminada.
Lavar imediatamente com água abundante.
Se a irritação persistir, procure um médico.
Lavar a roupa contaminada antes de usar novamente.
- Contacto com os olhos : Enxaguar com muita água, também sob as pálpebras durante pelo menos 15 minutos.
Retirar as lentes de contato.
Procurar de imediato um médico.
- Ingestão : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar -lhe a embalagem ou o rótulo.
Não provocar o vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Sintomas da intoxicação experimental não são conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe antídoto específico disponível. Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Pequenos fogos: Use água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Grandes fogos: Espuma resistente ao álcool. Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Como o produto contém componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo negro e denso que contém produtos de combustão perigosos (ver secção 10).
A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.
É possível o retorno acima de uma distância considerável.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Use roupa de proteção e aparelho de respiração autónomo.
Não permitir que as águas de extinção entrem no sistema de esgotos ou nos cursos de água.
Arrefecer os Recipientes fechados, expostos ao fogo, com água pulverizada.

Outras informações:

-

ZETAMINOL

Versão 1

Data de revisão 29.07.2015

Data de impressão 29.07.2015

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Consulte as medidas de protecção nas secções 7 e 8.
Evitar a formação de poeira.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter o derrame, recolher com um aspirador antideflagrante ou com uma escova molhada e transferir para um contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a secção 13).
Não usar escova/vassoura ou ar comprimido para evitar a formação de nuvens de poeira. Limpe meticulosamente as superfícies contaminadas. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informar as autoridades competentes.

6.4 Remissão para outras secções

Conselhos adicionais:

Consultar as medidas de protecção na Secção 7 e na 8.
Consultar as instruções de eliminação referidas na Secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Não são necessárias medidas especiais contra incêndios.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Equipamento de protecção individual, ver secção 8.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Não são necessárias condições especiais de armazenamento.
Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e bem ventilado.
Manter fora do alcance de crianças.
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

7.3 Utilizações finais específicas:

ADUBO: Para uma utilização correcta e segura deste produto, por favor, consulte as instruções no rótulo do produto.

ZETAMINOL

Versão 1

Data de revisão 29.07.2015

Data de impressão 29.07.2015

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	Limite (s) de exposição	Tipo de limite de exposição	Fonte
Ácido bórico (Boratos, compostos Inorgânicos)	2 mg/m ³	VLE-MP (Irritação do TRS)	NP 1796/2007
	6 mg/m ³	VLE-CD (Irritação do TRS)	
Óxido bórico	10 mg/m ³	VLE-MP (Irritação ocular e do TRS)	NP 1796/2007

8.2 Controlo da exposição

As seguintes recomendações para controlo da exposição / protecção individual são destinadas à fabricação, preparação e embalagem do produto.

- Medidas de gerais : A contenção e / ou segregação são as medidas de protecção técnica mais fiáveis, caso a exposição não possa ser eliminada.
A ampliação destas medidas de protecção depende dos riscos reais do seu uso.
Se se geram poeiras volantes, utilizar sistemas de captação próximos da fonte.
Avaliar a exposição e recorrer a medidas adicionais para manter os níveis de contaminação do ar abaixo dos limites remendados.
Se necessário, procurar aconselhamento adicional.
- Medidas de protecção : O uso de medidas técnicas deve prevalecer sempre sobre o uso de equipamento de protecção pessoal.
Para a seleção de equipamento de protecção individual, procurar aconselhamento profissional.
Os equipamentos de protecção individual devem ser homologados.
- a) Protecção ocular/facial : Usar óculos de segurança contra produtos químicos, se há risco de contacto com os olhos.
- b) Protecção da pele : Selecione a protecção para a pele/corpo com base nas exigências físicas da tarefa.
Não é necessário nenhum equipamento de protecção específico.
- i) Protecção das mãos : Normalmente não será requerido o uso de luvas resistentes a produtos químicos
Escolha luvas adequadas ao trabalho.
- c) Protecção respiratória : Caso não existam sistemas eficazes de extração localizada, utilize máscara com filtro de partículas.
A protecção proporcionada pelos respiradores purificadores de ar é limitada.
Usar equipamento de respiração autónomo em casos de emergência como derrames, quando os níveis de exposição são desconhecidos, ou em circunstâncias onde os purificadores de ar não proporcionem protecção adequada.
- d) Perigos térmicos : Sem dados disponíveis.

ZETAMINOL

Versão 1

Data de revisão 29.07.2015

Data de impressão 29.07.2015

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a)Aspecto:	Sólido amarelo
b)Odor:	Sem dados disponíveis
c)Limiar olfactivo:	Sem dados disponíveis
d)pH:	pH = 3 – 5 (em solução de 1% p/p)
e)Ponto de fusão/ponto de congelação:	Sem dados disponíveis
f)Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Sem dados disponíveis
g)Ponto de inflamação:	Sem dados disponíveis
h)Taxa de evaporação:	Sem dados disponíveis
i)Inflamabilidade (sólido, gás):	Sem dados disponíveis
j)Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	Sem dados disponíveis
k)Pressão de vapor:	Sem dados disponíveis
l)Densidade de vapor:	Sem dados disponíveis
m)Densidade relativa:	Sem dados disponíveis
n)Solubilidade(s):	Sem dados disponíveis
o)Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Sem dados disponíveis
p)Temperatura de auto-ignição:	Sem dados disponíveis
q)Temperatura de decomposição:	Sem dados disponíveis
r)Viscosidade:	Sem dados disponíveis
s)Propriedades explosivas:	Sem dados disponíveis
t)Propriedades comburentes:	Sem dados disponíveis

9.2 Outras informações

Sem dados disponíveis

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reatividade

Consulte a seção 10.3 " Possibilidade de reacções perigosas "

10.2 Estabilidade química

O produto é estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização e armazenamento.

10.4 Condições a evitar

Não há decomposição se se utiliza conforme as instruções.

ZETAMINOL

Versão 1

Data de revisão 29.07.2015

Data de impressão 29.07.2015

10.5 Materiais incompatíveis

Não se conhecem substâncias que levem à formação de substâncias perigosas ou reações térmicas.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

A combustão ou decomposição térmica liberta vapores tóxicos e irritantes.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

a) Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda oral : DL50 Oral, sem dados disponíveis

Toxicidade aguda por inalação : Sem dados disponíveis

b) Corrosão/irritação cutânea : Sem dados disponíveis

c) Lesões oculares graves/irritação ocular : Sem dados disponíveis

d) Sensibilização respiratória ou cutânea : Sem dados disponíveis

e) Mutagenicidade em células germinativas : Sem dados disponíveis

f) Carcinogenicidade : Sem dados disponíveis.

g) Toxicidade reprodutiva : Sem dados disponíveis

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única: Informação não disponível.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida: Informação não disponível.

j) Perigo de aspiração: Informação não disponível.

11.1.1 Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informação não disponível.

ZETAMINOL

Versão 1

Data de revisão 29.07.2015

Data de impressão 29.07.2015

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes

CL50 Peixe: Sem dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade:

Sem dados disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação:

Sem dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo:

Sem dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPm: Sem dados disponíveis.

12.6 Outros efeitos adversos:

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto:

Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com produtos químicos e seus recipientes usados.

Não despejar os resíduos no esgoto.

Sempre que possível, a reciclagem é preferível à deposição ou incineração.

Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com os regulamentos locais.

Embalagens contaminadas

O recipiente, uma vez vazio, depois de usado, deve ser eliminado como produto não utilizado.

A embalagem vazia deve ser depositada num ponto de receção destinado a esse fim.

ZETAMINOL

Versão 1

Data de revisão 29.07.2015

Data de impressão 29.07.2015

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte rodoviário (ADR/RID): Mercadoria não classificada como perigosa para transporte.

14.1 Número ONU:	Não aplicável
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem:	Não aplicável
Etiquetas:	Não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente :	Não aplicável

Transporte marítimo (IMDG): Mercadoria não classificada como perigosa para transporte.

14.1 Número ONU:	Não aplicável
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem:	Não aplicável
Etiquetas:	Não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente :	Não aplicável

Transporte aéreo (IATA-DGR): Mercadoria não classificada como perigosa para transporte.

14.1 Número ONU:	Não aplicável
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem:	Não aplicável
Etiquetas:	Não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente :	

14.6 Precauções especiais para o utilizador
Nenhuma.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC
Não aplicável.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

ZETAMINOL

Versão 1

Data de revisão 29.07.2015

Data de impressão 29.07.2015

Outra regulamentação : O produto é classificado como perigoso de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008.
Lei nº 7/2009 [Directiva 94/33/CE, e outras] (Código do trabalho – relativa à proteção dos jovens no trabalho)
Decreto-Lei nº 254/2007 [Directiva 96/82/CE] (prevenção de acidentes graves – “Seveso”)
Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro (gestão de resíduos fitofarmacêuticos)
Lei nº 26/2013 de 11 de Abril (regula as actividades de distribuição, venda e aplicação de produtos fitofarmacêuticos)
Decreto-Lei nº 94/98 e suas alterações, a revogar pelo Regulamento CE nº 1107/2009 (colocação no mercado dos produtos fitofarmacêuticos)
Directiva 2000/39/CE relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos.

15.2 Avaliação da segurança química

A avaliação da segurança química não é exigida para este produto.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das frases H referidas nas Secções 2 e 3:

H302: Nocivo por ingestão.

H315: Provoca irritação cutânea

H318: Provoca lesões oculares graves.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H332: Nocivo por inalação.

H360: Pode afetar a fertilidade ou o nascituro (indicar o efeito específico se este for conhecido) (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição)

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 e acrónimos

ADR: Acordo europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada ATE Estimativa da toxicidade aguda.
No. CAS: Número no Serviço de Resumos de Química.
CLP : Classificação, rotulagem e embalagem.
CE50: Concentração efectiva média.
IATA_C: Associação do Transporte Aéreo Internacional (Carga).
ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional.
ISO : Organização Internacional de Normalização.
IMDG : Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos.
CL50 : Concentração letal média.
DL50 : Dose letal média.
RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho de Ferro.
SGA: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS).

ZETAMINOL

Versão 1

Data de revisão 29.07.2015

Data de impressão 29.07.2015

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada 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.

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Os nomes dos produtos são marca registada da Syngenta Crop Protection.
