

TOPAZE

Versão13-Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Data de revisão10.07.2015

Data de impressão10.07.2015

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : **TOPAZE**

Código do produto : A6209G

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização : Fungicida

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)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Irritação ocular	Categoria 2	H319
Toxicidade reprodutiva	Categoria 2	H361d
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 2	H411

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

TOPAZE

Versão13-Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Data de revisão10.07.2015

Data de impressão10.07.2015

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo: Regulamento (CE) No. 1272/2008

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal	:	Atenção	
Advertências de perigo	:	H319 H361d H411	Provoca irritação ocular grave. Suspeito de afectar o nascituro. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	:	P102 P201 P270 P280 P305 + P351 + P338 P308 + P313 P337 + P313 P391 P501	Manter fora do alcance das crianças. Pedir instruções específicas antes da utilização. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Recolher o produto derramado. Eliminar o conteúdo/recipiente em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
Informação suplementar	:	EUH210 EUH401 SP 1	Este produto destina-se a ser utilizado por agricultores e outros aplicadores de produtos fitofarmacêuticos. Ficha de segurança fornecida a pedido. Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- Penconazol

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

TOPAZE

Versão13-Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Data de revisão10.07.2015

Data de impressão10.07.2015

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração
penconazol	66246-88-6 266-275-6	Acute Tox.4; H302 Repr.2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10,2% W/W
ciclohexanona	108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35-0005	Flam. Liq.3; H226 Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315	5 - 15% W/W
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 10% W/W
1-propanol, 2-methyl-	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-0012	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	1 - 5% W/W

Substâncias para as quais a regulamentação comunitária preveja limites de exposição 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

- Inalação : Levar a vítima para o ar fresco.
Se a respiração é irregular ou se parar, aplicar respiração artificial.
Manter o doente aquecido e em repouso.
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro antivenenos.
- Contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar imediatamente com muita água.
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das
pálpebras durante, pelo menos, 15 minutos.

Se usar lentes de contacto, retire-as se tal lhe for possível.
Uma opinião médica imediata é requerida.

TOPAZE

Versão13-Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Data de revisão10.07.2015

Data de impressão10.07.2015

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 : Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Avisos médicos : Não há nenhum antídoto específico disponível.
Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção - pequenos fogos:
Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.
Meios de extinção - grandes fogos:
Espuma resistente ao álcool

Não usar jato 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 preto e denso que contém produtos de combustão perigosos (ver secção 10).
A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.
Flashback possível acima de uma distância considerável.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Vestir um fato protetor completo e utilizar um aparelho respiratório autónomo.

Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.
Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

TOPAZE

Versão13-Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Data de revisão10.07.2015

Data de impressão10.07.2015

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

6.2 Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local e nacional (ver secção 13).

Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.4 Remissão para outras secções

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Não são necessárias medidas especiais na proteção contra incêndios.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.
Para a proteção individual ver a 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 arejado.
Manter fora do alcance das crianças.
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

: Física e quimicamente estável, por pelo menos dois anos, quando armazenado a temperatura ambiente nas embalagens originais por abrir.

7.3 Utilizações finais específicas

Produtos de Proteção de Plantas registados: Para uma utilização adequada e segura deste produto, por favor referir-se às condições de aprovação escritas na etiqueta de produto.

TOPAZE

Versão13-Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Data de revisão10.07.2015

Data de impressão10.07.2015

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	Limite(s) de exposição	Tipo de limite de exposição	Fonte
ciclohexanona	10 ppm, 40,8 mg/m ³ (Pele) 20 ppm, 81,6 mg/m ³	8 h TWA 15 min STEL	IOELV IOELV
	20 ppm 50 ppm	8 h TWA 15 min STEL	NP 1796/2007
1-propanol, 2-methyl-	50 ppm, 150 mg/m ³	Valor limite máximo	SUVA
	50 ppm	8 h TWA	NP 1796/2007
penconazol	7 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

As seguintes recomendações para o controlo de exposição e protecção pessoal destinam-se ao fabrico, formulação e embalagem do produto.

8.2 Controlo da exposição

- Medidas de planeamento : A contenção e/ou segregação é a medida técnica mais fiável se a exposição não puder ser evitada.
A extensão destas medidas de protecção depende dos riscos decorrentes do uso.
Se se formarem vapores ou aerossóis deverá ser usada exaustão local.
Avaliar a exposição e recorrer a medidas adicionais de modo a manter os níveis no ar inferiores aos limites de exposição relevantes.
Sempre que necessário, procurar aconselhamento adicional no âmbito da higiene ocupacional.
- Medidas de protecção : O uso de medidas técnicas deve prevalecer sempre sobre o uso de equipamento de protecção individual.
Quando escolher equipamento de protecção individual, procure aconselhamento profissional adequado.
O equipamento de protecção individual deve estar de acordo com a Norma apropriada.
- Protecção respiratória : Não é normalmente necessário equipamento pessoal protetor de respiração.
Poderá ser necessária a utilização de um filtro respiratório de partículas até que sejam instaladas medidas técnicas efetivas.

TOPAZE

Versão13-Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Data de revisão10.07.2015

Data de impressão10.07.2015

- Protecção das mãos : Produto apropriado: Borracha de nitrilo
Pausa através do tempo: > 480 min
Espessura das luvas: 0,5 mm
Deverão usar-se luvas resistentes a produtos químicos.
As luvas deverão estar de acordo com a Norma apropriada.
As luvas deverão ter um tempo mínimo de rutura apropriado à duração da exposição.
Este tempo varia com a espessura, material e fabricante.
As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.
- Protecção dos olhos : Se é possível o contacto com os olhos, usar óculos de protecção química bem ajustados.
- Protecção do corpo e da pele : Avaliar a exposição e seleccionar roupa resistente a produtos químicos com base no potencial de contacto e nas características de permeação/penetração do vestuário.
Lavar a pele com água e sabão após remoção do vestuário de protecção.
O vestuário de protecção deverá ser lavado antes de ser reutilizado ou utilizar equipamento descartável (fato, avental, botas, etc.).
Usar se apropriado:
fato protetor impermeável

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : líquido
Forma : líquido
Cor : amarelo claro a acastanhado
Odor : característico
Limiar olfativo : Dados não disponíveis
pH : 4 – 8 a 1 % w/v
Ponto/intervalo de fusão : Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : > 143 °C
Ponto de inflamação : 62,5 °C
Taxa de evaporação : Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás) : Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão : Dados não disponíveis
Limite superior de explosão : Dados não disponíveis
Pressão de vapor : Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis
Densidade : 0,985 g/cm³ a 20 °C
Solubilidade noutros solventes : Dados não disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água : Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição : 210 °C
Decomposição térmica : Dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmico : 7,53 mPa.s a 20 °C
: 4,37 mPa.s a 40 °C
Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

TOPAZE

Versão13-Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Data de revisão10.07.2015

Data de impressão10.07.2015

Propriedades explosivas : Não explosivo
Propriedades comburentes : Não oxidante

9.2 Outras informações

Miscibilidade : Miscível
Tensão superficial : 30,3 mN/m a 25 °C

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reatividade

Ver secção 10.3 "Possibilidade de reações perigosas"

10.2 Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado em condições normais

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não apresenta reações perigosas por manipulação normal e armazenamento de acordo com as disposições.

10.4 Condições a evitar

Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

10.5 Materiais incompatíveis

Não são conhecidas as substâncias que levam à formação de substâncias nocivas ou as reações térmicas.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

A combustão ou decomposição térmica libertam vapores tóxicos e irritantes.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral : DL50 fêmea Ratazana, 2.574 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 Ratazana, > 5.294 mg/m³, 4 h
Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 macho e fêmea Ratazana, > 4.000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea : Coelho: não irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular : Coelho: irritante

TOPAZE

Versão13-Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Data de revisão10.07.2015

Data de impressão10.07.2015

Sensibilização respiratória : Porquinho da Índia: não sensibilizante nos testes com animais.
ou cutânea

Mutagenicidade em células germinativas

penconazol : Não evidencia efeitos mutagénicos em experiências com animais.
ciclohexanona : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.
1-propanol, 2-methyl- : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

Carcinogenicidade

penconazol : Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais.
ciclohexanona : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.
1-propanol, 2-methyl- : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

Teratogenicidade

1-propanol, 2-methyl- : Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre o desenvolvimento fetal.

Toxicidade reprodutiva

penconazol : A ingestão de quantidades excessivas por fêmeas grávidas resultou em toxicidade materna e fetal.
Estas concentrações excedem os níveis de dose humanos relevantes.
ciclohexanona : Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.
1-propanol, 2-methyl- : Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

calcium dodecylbenzene sulphonate : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
1-propanol, 2-methyl- : Pode provocar sonolência ou vertigens.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

penconazol : Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade crónica.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes : CL50 Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris), 6,8 mg/l, 96 h

Toxicidade para os invertebrados aquáticos : CE50 Daphnia magna, 36 mg/l, 48 h

Toxicidade para as plantas aquáticas : CE50 bDesmodesmus subspicatus (alga verde), 3,9 mg/l, 72 h
: CE50 rDesmodesmus subspicatus (alga verde), 7,9 mg/l, 72 h

TOPAZE

Versão13-Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Data de revisão10.07.2015

Data de impressão10.07.2015

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

penconazol : Não é rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água

penconazol : Período de meia-vida da degradação: > 706 d
Persistente na água.

Estabilidade no solo

penconazol : Período de meia-vida da degradação: 138 d
Não é persistente no solo.

12.3 Potencial de bioacumulação

penconazol : Não é bioacumulável

12.4 Mobilidade no solo

penconazol : o penconazol tem uma mobilidade no solo muito alta

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

penconazol : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).
Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

ciclohexanona : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).

1-propanol, 2-methyl- : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).
Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

12.6 Outros efeitos adversos

Não conhecidos.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Não deitar os resíduos para o esgoto.
A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.
Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.

Embalagens contaminadas : As embalagens vazias devem ser entregues pelo utilizador final nos centros de receção e nas datas que lhe forem indicadas quando da

TOPAZE

Versão13-Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Data de revisão10.07.2015

Data de impressão10.07.2015

aquisição do produto, uma vez cumpridos os procedimentos referidos no artigo 5º do Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro, com exceção das embalagens a que se refere a alínea b) do nº1 do mesmo artigo. Os resíduos de excedentes devem ser encaminhados para valorização ou eliminação pelos seus detentores através do recurso a sistemas de gestão de resíduos perigosos devidamente licenciados.

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

Recomendação: LER 15 01 10* ("embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas"). A correta classificação do resíduo é da responsabilidade do utilizador do produto.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte rodoviário (ADR/RID)

14.1 Número ONU:	UN3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (PENCONAZOLE)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:	9
14.4 Grupo de embalagem:	III
Etiquetas:	9
14.5 Perigos para o ambiente :	Perigoso para o Ambiente
Código de restrição de utilização do túnel:	E

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU:	UN3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENCONAZOLE)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:	9
14.4 Grupo de embalagem:	III
Etiquetas:	9
14.5 Perigos para o ambiente :	Poluente marinho

Transporte aéreo (IATA-DGR)

14.1 Número ONU:	UN3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENCONAZOLE)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:	9
14.4 Grupo de embalagem:	III
Etiquetas:	9

TOPAZE

Versão13-Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Data de revisão10.07.2015

Data de impressão10.07.2015

14.6 Precauções especiais para o utilizador

nenhum(a)

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

Outra regulamentação : 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 atividades 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)

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para este produto.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações

TOPAZE

Versão13-Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Data de revisão10.07.2015

Data de impressão10.07.2015

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afetar o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

(Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISO - Organização Internacional para a Padronização; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; GLP - Boas Práticas de Laboratório

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.