

AFFIRM

Versão 8.0	Data de revisão: 15.09.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : **AFFIRM**
Código do produto : A14605B

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Inseticida

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
1990-084 Lisboa
Portugal
Telefone : +351 21 7943200
Fax : +351 21 7943230
Email : 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 (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos

AFFIRM

Versão 8.0	Data de revisão: 15.09.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais	:	EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
		EUH210	Exclusivamente para utilização por profissionais.
		SP1	Ficha de segurança fornecida a pedido.
		SPo 2	Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem
		Spe8	Depois da utilização do produto, lavar todo o vestuário de proteção.
Recomendações de prudência	:	Spe8	Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insectos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas. Não aplicar este produto na presença de infestantes em floração.
		SPe3	Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em hortícolas, 15 metros em vinha e 30 metros em fruteiras e citrinos em relação às águas de superfície.
		P102	Manter fora do alcance das crianças.
		P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
		P280	Usar luvas de proteção.
	P391	Recolher o produto derramado.	
	P501	Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.	

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:
emamectina-benzoato

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior. Pode formar uma mistura inflamável pó-ar.

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 (%)
sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate	137-20-2 205-285-7 1-2119976349-20	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>=1 - <3

AFFIRM

Versão 8.0	Data de revisão: 15.09.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

emamectina-benzoato	155569-91-8	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>=0,25 - <1
---------------------	-------------	--	-------------

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Tenha consigo a embalagem, o rótulo ou esta ficha de dados de segurança quando utilizar o nº de emergência da Syngenta, contactar o Centro de Informação Antivenenos ou procurar assistência médica.
- Em caso de inalação : Levar a vítima para o ar fresco.
Se a respiração é irregular ou parar, aplicar respiração artificial.
Manter o doente aquecido e em repouso.
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro antivenenos.
- Em caso de 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.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.
Retirar as lentes de contacto.
Uma opinião médica imediata é requerida.
- Em caso de ingestão : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
NÃO provocar o vómito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Descoordenação
Tremores
Dilatação da pupila

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Este produto poderá aumentar a atividade GABA em animais.
Dever-se-á evitar a administração de fármacos que aumentem a atividade GABA (barbitúricos, benzodiazepinas,

AFFIRM

Versão 8.0	Data de revisão: 15.09.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

ácido valpróico) em pacientes com exposição potencialmente tóxica a mectina.

O efeito tóxico pode ser minimizado através da administração rápida de um absorvente químico (ex: carvão ativado). Se o efeito tóxico decorrente da exposição tiver causado vômito forte o nível de electrólitos deve ser medido. Terapia de reposição de líquidos parental, deve ser administrada, juntamente com outras medidas de apoio, de acordo com os sinais clínicos, os sintomas e os valores obtidos nas medições efetuadas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados 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
ou
Água pulverizada
- Meios inadequados de extinção : Não usar jato de água pois pode espalhar o fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : 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.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Vestir um fato protetor completo e utilizar um aparelho respiratório autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.
Evitar a formação de poeira.

6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

AFFIRM

Versão 8.0	Data de revisão: 15.09.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Conter o derramamento, apanhar com um aspirador com isolamento eléctrico apropriado ou por escovagem molhada e transferir para um contentor para a destruição de acordo com a regulamentação local e nacional (ver a secção 13). Não utilizar uma escova ou ar comprimido de modo a não formar uma nuvem de pó. Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.

6.4 Remissão para outras secções

Para considerações de eliminação consulte a secção 13., Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Material capaz de originar nuvem de pó inflamável no ar. Chamas, superfícies quentes e descargas eletrostáticas podem servir de ignição. O equipamento eléctrico deverá ser compatível com as características de inflamabilidade deste material. As características de inflamabilidade poderão ser agravadas na presença de materiais com restos de solventes inflamáveis ou se o produto for manuseado na presença de solventes inflamáveis. Este material pode ser carregado prontamente na maioria dos operações. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Para a protecção individual ver a secção 8.

Classe de explosão do pó : Pode formar uma mistura inflamável pó-ar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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

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

Utilizações específicas : Para uma utilização adequada e segura deste produto, por favor referir-se às condições de aprovação escritas na etiqueta de produto.

AFFIRM

Versão 8.0 Data de revisão: 15.09.2016 Número SDS: S1350818583 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
emamectina-benzoato	155569-91-8	TWA	0,02 mg/m3	Syngenta

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 proteção depende dos riscos decorrentes do uso.

Manter as concentrações do ar inferiores aos standartes de exposição vocacionais.

Sempre que necessário, procurar aconselhamento adicional no âmbito da higiene ocupacional.

Proteção individual

Proteção dos olhos : Não é necessário equipamento especial de proteção.

Proteção das mãos

Observações : Não é necessário equipamento especial de proteção.

Proteção do corpo e da pele : Não é necessário equipamento especial de proteção.
A proteção do corpo deverá ser selecionada de acordo com as exigências físicas da tarefa a realizar.

Proteção respiratória : Não é normalmente necessário equipamento pessoal protetor de respiração.
Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

Medidas de proteção : O uso de medidas técnicas deve prevalecer sempre sobre o uso de equipamento de proteção individual.
Quando escolher equipamento de proteção individual, procure aconselhamento profissional adequado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : Sólido

Cor : Branco - amarelado

Odor : característico

pH : 4 - 8, Concentração: 1 % w/v

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não classificado como um perigo de inflamação

AFFIRM

Versão 8.0	Data de revisão: 15.09.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

II

Densidade da massa	: 0,60 g/cm ³
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Propriedades comburentes	: A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

9.2 Outras informações

Temperatura mínima de ignição	: 450 °C
Energia mínima de ignição	: 10 - 30 mJ
Índice de combustão	: 5a20 °C : 5a100 °C

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Ver secção 10.3 "Possibilidade de reações perigosas"

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Não conhecidos.

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

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda
Observações: Os dados toxicológicos referem-se a um produto de composição semelhante.

AFFIRM

Versão 8.0	Data de revisão: 15.09.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 6,28 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
Observações: Os dados toxicológicos referem-se a um produto de composição semelhante.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica
Observações: Os dados toxicológicos referem-se a um produto de composição semelhante.

Componentes:

emamectina-benzoato:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 63 mg/kg
DL50 (Ratazana, fêmea): 53 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho): > 1,049 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
CL50 (Ratazana, fêmea): 0,663 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho): 500 - 1.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Espécie: Coelho
Resultado: Não provoca irritação da pele
Observações: Os dados toxicológicos referem-se a um produto de composição semelhante.

Componentes:

sodium 2-[methylleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Resultado: Irritação cutânea

emamectina-benzoato:

Espécie: Coelho
Resultado: Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie: Coelho
Resultado: Não irrita os olhos
Observações: Os dados toxicológicos referem-se a um produto de composição semelhante.

AFFIRM

Versão 8.0 Data de revisão: 15.09.2016 Número SDS: S1350818583 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Componentes:

sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Resultado: Efeitos irreversíveis nos olhos

emamectina-benzoato:

Espécie: Coelho

Resultado: Risco de lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Tipo de Teste: Buehler Test

Espécie: Porquinho da Índia

Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Componentes:

emamectina-benzoato:

Espécie: Porquinho da Índia

Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

emamectina-benzoato:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagênicos.

Carcinogenicidade

Componentes:

emamectina-benzoato:

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

emamectina-benzoato:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

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

Componentes:

emamectina-benzoato:

Órgãos alvo: Sistema nervoso
Avaliação: A substância ou mistura está classificada como tóxica específica de órgãos-alvo, exposição única, categoria 1.
Observações: Uma única exposição pode causar danos no sistema nervoso central e periférico.

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

AFFIRM

Versão 8.0	Data de revisão: 15.09.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

Componentes:

emamectina-benzoato:

Orgãos alvo: Sistema nervoso

Avaliação: A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 1.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 6,8 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: Com base em resultados obtidos com produto similar.
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,4 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: Com base em resultados obtidos com produto similar.
- Toxicidade em algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 172 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: Com base em resultados obtidos com produto similar.
- CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 35,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: Com base em resultados obtidos com produto similar.

Componentes:

emamectina-benzoato:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 174 µg/l
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 1,0 µg/l
Duração da exposição: 48 h
- CL50 (Americamysis bahia): 0,04 µg/l
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 17,4 µg/l
Duração da exposição: 72 h
- CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 5,1 µg/l

AFFIRM

Versão 8.0	Data de revisão: 15.09.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

	Duração da exposição: 72 h
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): < 4,6 µg/l Ponto final: Proporção de crescimento Duração da exposição: 72 h
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 10.000
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOEC: 12 µg/l Duração da exposição: 32 d Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 0,018 µg/l Duração da exposição: 28 d Espécie: Americamysis bahia
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	: 1.000

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

emamectina-benzoato:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Período de meia-vida da degradação: 0,4 - 1,74 d
Observações: O produto não é persistente.

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

emamectina-benzoato:

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo

Componentes:

emamectina-benzoato:

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: imóvel

Estabilidade no solo : Percentagem de dissipação: 50 % (DT50: 0,335 - 2,56 d)
Observações: O produto não é persistente.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

AFFIRM

Versão 8.0	Data de revisão: 15.09.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

Componentes:

emamectina-benzoato:

Avaliação : 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

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Observações: A classificação do produto é baseada na soma das concentrações dos componentes classificados.

Componentes:

sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Informações ecológicas adicionais : Observações: Dados não disponíveis

emamectina-benzoato:

Informações ecológicas adicionais : Observações: Dados não disponíveis

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 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.

AFFIRM

Versão 8.0	Data de revisão: 15.09.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (EMAMECTIN BENZOATE)
ADR	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (EMAMECTIN BENZOATE)
RID	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (EMAMECTIN BENZOATE)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (EMAMECTIN BENZOATE)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Grupo de embalagem

ADN	
Grupo de embalagem	: III
Código de classificação	: M7
Número de identificação de perigo	: 90
Etiqueta	: 9
ADR	
Grupo de embalagem	: III
Código de classificação	: M7
Número de identificação de perigo	: 90
Etiqueta	: 9

AFFIRM

Versão 8.0	Data de revisão: 15.09.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

Código de restrição de utilização do túnel : (E)

RID

Grupo de embalagem : III
Código de classificação : M7
Número de identificação de perigo : 90
Etiqueta : 9

IMDG

Grupo de embalagem : III
Etiqueta : 9
EmS Código : F-A, S-F

IATA

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 956
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 956
Instrução de embalagem (LQ) : Y956
Grupo de embalagem : III
Etiqueta : Miscellaneous

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigos para o Ambiente : sim

ADR

Perigos para o Ambiente : sim

RID

Perigos para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Outra regulamentação	: Tomar nota da [Diretiva 98/24/CE] relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.
----------------------	--

Lei nº 7/2009 [Diretiva 94/33/CE, e outras] (Código do trabalho – relativa à proteção dos jovens no trabalho)

AFFIRM

Versão 8.0	Data de revisão: 15.09.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

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 esta substância quando é utilizada nas aplicações especificadas.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H301	: Tóxico por ingestão.
H311	: Tóxico em contacto com a pele.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H331	: Tóxico por inalação.
H370	: Afecta os órgãos.
H372	: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Acute	: Toxicidade aguda para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	: Toxicidade crónica para o ambiente aquático
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Skin Irrit.	: Irritação cutânea
STOT RE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

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; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); 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; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; 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; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste

AFFIRM

Versão 8.0	Data de revisão: 15.09.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	----------------------------	--

(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 - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; 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; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

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.

PT / PT