

VOLIAM TARGO

Versão2 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Data de revisã: 22.10.2014

Data de impressão: 22.10.2014

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : VOLIAM TARGO

Código do produto : A15893A

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização : Insecticida

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 1.1702 -11º Piso

1990-084_Lisboa
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 Resposta 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 a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda (Oral)	Categoria 4	H302
Toxicidade aguda (Inalação)	Categoria 4	H332
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	Categoria 2	H373
Toxicidade aguda para o ambiente aquático	Categoria 1	H400
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 1	H410

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

Classificação de acordo com as Directivas da UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

N, Perigoso para o ambiente

Xn, Nocivo

R48/20: Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

R22: Nocivo por ingestão.

VOLIAM TARGO

Versão2 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Data de revisão: 22.10.2014

Data de impressão: 22.10.2014

R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo: Regulamento (CE) No. 1272/2008

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal	:	Atenção	
Advertências de perigo	:	H302 H332 H373 H410	Nocivo por ingestão. Nocivo por inalação. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	:	P102 P261 P270 P271 P309 + P311 P304 + P340 P391 P501	Manter fora do alcance das crianças. Evitar respirar fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. EM CASO DE exposição ou de indisposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Recolher o produto derramado. Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.
Informação suplementar	:	EUH401 EUH208	Exclusivamente para utilização por profissionais. Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

VOLIAM TARGO

Versão2 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Data de revisão: 22.10.2014

Data de impressão: 22.10.2014

Componentes determinantes de perigo para o rótulo: abamectina

Rótulo: Directivas da UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Símbolo(s)



Perigoso para
o ambiente



Nocivo

- Frase(s) - R : R48/20 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
R22 Nocivo por ingestão.
R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- Frase(s) - S : S 2 Manter fora do alcance das crianças.
S13 Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
S20/21 Não comer, beber ou fumar durante da utilização.
S23 Não respirar os aerossóis.
S24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.
S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
- Etiquetagem suplementar** : Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização
Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.
Arejar (bem) os locais/estufas tratados (durante (neste caso, precisar o período)/até à secagem do pulverizado) antes de neles voltar a entrar.
Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.
Exclusivamente para utilização por profissionais.
Perigoso para as abelhas. Para protecção das abelhas e de outros insectos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas
- Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície de 15 metros em hortícolas e 25 metros em macieira e pereira
- Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto podendo, nesse caso, reduzir a largura da zona não pulverizada em 5 metros
- Após o tratamento lavar bem o material de protecção.

VOLIAM TARGO

Versão2 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Data de revisã: 22.10.2014

Data de impressão: 22.10.2014

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- abamectina

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (67/548/CEE)	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração
1,2-Propandiol	57-55-6 200-338-0	-	-	8,8 - 13%p/p
Clorantraniliprol	500008-45-7	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	4,29%p/p
Poli(oxi-1,2-etanodiiil), alfa-[tris(1-feniletil)fenil]-omega-hidroxi-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	0,33 - 5,4% p/p
abamectina	71751-41-2 65195-56-4 65195-55-3	T+, N R63 R21 R26/28 R48/23/25 R50/53	Repr.2; H361d Acute Tox.2; H300 Acute Tox.3; H311 STOT RE1; H372 Acute Tox.1; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1,71%p/p
pirofosfato tetrassódico	7722-88-5 231-767-1 01-2119489794-17-0 000	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	0,1 - 4,2%p/p
Quartzo (SiO ₂)	14808-60-7 7631-86-9 238-878-4		STOT RE2; H373	0,1 - 4,2%p/p
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9	Xn, N R22 R38 R41 R43 R50	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	0,1 - 2,1%p/p

Substâncias para as quais a regulamentação comunitária preveja limites de exposição no local de trabalho.

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

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

VOLIAM TARGO

Versão2 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Data de revisã: 22.10.2014

Data de impressão: 22.10.2014

SECÇÃO 4: 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.
- Inalação : Levar a vítima para o ar fresco.
Se a respiração é irregular ou parou, aplicar respiração artificial.
Manter o doente aquecido e em repouso.
Chamar imediatamente um médico ou contactar o Centro de Informação Antivenenos.
- Contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar imediata e abundantemente com 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 imediata e abundantemente com 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.
- 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

- Avisos médicos : Este produto poderá aumentar a actividade GABA em animais.
Dever-se-á evitar a administração de fármacos que aumentem a actividade GABA (barbitúricos, benzodiazepinas, 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 activado).
Se o efeito tóxico decorrente da exposição tiver causado vómito 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 efectuadas.

VOLIAM TARGO

Versão2 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Data de revisã: 22.10.2014

Data de impressão: 22.10.2014

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
ou
água pulverizada.

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 um 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

Vestir um fato protector 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.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

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

6.2 Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto
sanitário.

VOLIAM TARGO

Versão2 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Data de revisão: 22.10.2014

Data de impressão: 22.10.2014

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 colocar o líquido dentro de contentores adequados para eliminação de acordo com a regulamentação local/nacional (ver secção 13).

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

6.4 Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Não são necessárias medidas especiais na protecção contra incêndios.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.
Para a protecção 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 à temperatura ambiente nas embalagens originais por abrir.

7.3 Utilizações finais específicas

Produtos de Protecção de Plantas registados: Para uma utilização adequada e segura deste produto, por favor referir-se às condições de aprovação escritas no rótulo do produto.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	Limite(s) de exposição	Tipo de limite de exposição	Fonte
1,2-Propandiol	10 mg/m ³ (Partículas) 150 ppm, 470 mg/m ³ (Total (vapores e partículas))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

VOLIAM TARGO

Versão2 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Data de revisão: 22.10.2014

Data de impressão: 22.10.2014

Clorantraniliprol	10 mg/m ³ (Poeira total) 5 mg/m ³ (Poeira respirável)	8 h TWA 8 h TWA	FORNECEDOR FORNECEDOR
Abamectina	0,02 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
Quartzo (SiO ₂)	0,025 mg/m ³ (fracção respirável)	8 h TWA	NP 1796:2007

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 : Poderá ser necessária a utilização de um filtro respiratório de partículas até que sejam instaladas medidas técnicas efectivas.
A protecção conferida por aparelhos de purificação de ar é limitada.
Usar aparelho de respiração apropriado no caso de derrame, quando o nível de exposição é desconhecido ou quando os aparelhos de purificação de ar não conferem protecção adequada.
- Protecção das mãos : Material apropriado: Borracha de nitrilo
Tempo de ruptura: > 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 ruptura apropriado à duração da exposição.
Este tempo varia com a espessura, material e fabricante.
As luvas devem ser eliminadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.
- Protecção dos olhos : Em geral, não é necessário protecção ocular.

Seguir políticas específicas locais de protecção ocular.

VOLIAM TARGO

Versão2 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Data de revisã: 22.10.2014

Data de impressão: 22.10.2014

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 protector impermeável

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Líquido
Forma : Líquido
Cor : Branco
Odor : Fraco, semelhante a sabão

Limiar olfativo : Dados não disponíveis
pH : 6,6 a 1 % p/v(25 °C)
Ponto/intervalo de fusão : Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis
Ponto de inflamação : > 102 °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 de vapor : Dados não disponíveis
Densidade : 1,05 g/ml
Solubilidade noutros solventes : Dados não disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água : Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição : 535 °C
Decomposição térmica : Dados não disponíveis

Viscosidade, dinâmica : 38 - 259 mPa.s a 20 °C
: 31 - 219 mPa.s a 40 °C

Viscosidade, cinemática : Dados não disponíveis
Propriedades explosivas : Não explosivo
Propriedades comburentes : Não oxidante

9.2 Outras informações

Tensão superficial : 41,0 mN/m

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade

Ver secção 10.3 "Possibilidade de reacções perigosas"

10.2 Estabilidade química

VOLIAM TARGO

Versão2 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Data de revisã: 22.10.2014

Data de impressão: 22.10.2014

O produto é estável quando armazenado em condições normais

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não apresenta reacções 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 reacções 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, 550 mg/kg
- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50, macho e fêmea, Ratazana, > 3,394 mg/l, 4 h
- Toxicidade aguda por via cutânea : DL50, macho e fêmea, Ratazana, > 5.000 mg/kg
- Corrosão/irritação cutânea : Coelho: Não irritante
- Lesões oculares graves/irritação ocular : Coelho: Não irritante
- Sensibilização respiratória ou cutânea : Buehler Test, Porquinho-da-índia: não sensibilizante nos testes com animais.

Mutagenicidade em células germinativas

- Clorraniliprol : Não evidencia efeitos mutagénicos em experiências com animais.
- abamectina : Não evidencia efeitos mutagénicos em experiências com animais.

Carcinogenicidade

- Clorraniliprol : Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais.
- abamectina : Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais.

Teratogenicidade

VOLIAM TARGO

Versão2 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Data de revisão: 22.10.2014

Data de impressão: 22.10.2014

Clorraniliprol : Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.

Toxicidade reprodutiva

Clorraniliprol : Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.

abamectina : Ensaio revelaram efeitos de toxicidade reprodutíveis em animais de laboratório.

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

Clorraniliprol : A substância não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

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

Clorraniliprol : A substância não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

abamectina : Efeitos no sistema nervoso central em animais em testes crónicos/sub-crónicos.

Toxicidade por aspiração

Clorraniliprol : Não classificada

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes : CL50, *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris), 0,21 mg/l, 96 h

Toxicidade para os invertebrados aquáticos : CE50, *Daphnia magna*, 0,006 mg/l, 48 h

Toxicidade para as plantas aquáticas : CE50b, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), 36 mg/l, 96 h

: CE50r, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), > 100 mg/l, 96 h

VOLIAM TARGO

Versão2 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Data de revisã: 22.10.2014

Data de impressão: 22.10.2014

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

Clorantraniliprol : Não é rapidamente biodegradável.

abamectina : Não é rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água

abamectina : Período de semivida da degradação: 1,7 d
Não é persistente na água

Estabilidade no solo

abamectina : Período de semivida da degradação: 12 - 52 d
Não é persistente no solo.

12.3 Potencial de bioacumulação

Clorantraniliprol : Não é bioacumulável

abamectina : Não é bioacumulável

12.4 Mobilidade no solo

Clorantraniliprol : Não se espera que a substância apresente mobilidade no solo.

abamectina : Apresenta uma ligeira mobilidade no solo

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

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

12.6 Outros efeitos adversos

Outras informações : A classificação do produto é baseada na soma das concentrações dos componentes classificados.

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.

VOLIAM TARGO

Versão2 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Data de revisã: 22.10.2014

Data de impressão: 22.10.2014

A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.

Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local vigente.

Embalagens contaminadas : As embalagens vazias devem ser entregues pelo utilizador final nos centros de recepção 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 excepção 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. Recomendação: LER 15 01 10* (“embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas”). A correcta 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. (ABAMECTINA E CLORANTRANILIPROL)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: 9
Código de restrição de utilização do túnel: E
14.4 Grupo de embalagem: III
Etiquetas: 9
14.5 Perigos para o ambiente : Perigosos para o ambiente
Marca de perigoso para o ambiente

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU: UN3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN AND CHLORANTRANILIPROLE)
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
Poluente marinho

VOLIAM TARGO

Versão2 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Data de revisã: 22.10.2014

Data de impressão: 22.10.2014

Transporte aéreo (IATA-DGR)

14.1 Número ONU:	UN3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN AND CHLORANTRANILIPROLE)
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

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Nenhuma(s)

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 : Decreto-Lei nº 94/98 e suas alterações, a revogar pelo Regulamento CE nº 1107/2009 (colocação no mercado dos produtos fitofarmacêuticos)
Lei nº 26/2013 de 11 de Abril (regula as actividades de distribuição, venda e aplicação de produtos fitofarmacêuticos)
Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro (gestão de resíduos fitofarmacêuticos)
Decreto-Lei nº 254/2007 [Directiva 96/82/CE] (prevenção de acidentes graves – “Seveso”)
Lei nº 7/2009 [Directiva 94/33/CE, e outras] (Código do trabalho – relativa à protecção dos jovens no trabalho)

15.2 Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações

Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3:

R21	Nocivo em contacto com a pele.
R22	Nocivo por ingestão.
R26/28	Muito tóxico por inalação e ingestão.
R38	Irritante para a pele.
R41	Risco de lesões oculares graves.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R48/23/25	Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada

VOLIAM TARGO

Versão2 - Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Data de revisão: 22.10.2014

Data de impressão: 22.10.2014

	por inalação e ingestão.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R63	Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

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

H300	Mortal por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H372	Afecta o sistema nervoso após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.

Texto completo das outras siglas

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods	IATA-DGR:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
CL50:	Concentração Letal, 50%	DL50:	Dose letal, 50%
CE50:	Concentração de efeito, 50%	GHS:	Sistema Global Harmonizado da Classificação e da Etiquetagem dos Produtos Químicos (GHS)

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.