

INO-ALG FLOR

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 453/2010)

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: INO-ALG FLOR

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Use para a agricultura (nutrientes / micronutrientes para plantas).

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: AGRO-NUTRITION SAS.

Endereço: Parc d'activité Activestre - 3, allée de l'orchidée.31390.CARBONNE.FRANCE

Telefone: 33 (0) 5 61 97 85 00. Fax: 33 (0) 5 61 97 85 01.

fds@agro-nutrition.fr

<http://www.agronutrition.com>

1.4. Número de telefone de emergência : +33 (0)1 45 42 59 59.

Sociedade/Organismo: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Irritação ocular, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Toxicidade crónica para os organismos aquáticos, Categoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

De acordo com as diretivas 67/548/EEC, 1999/45/EC e suas alterações.

Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica: Nocivo (R 52/53).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

Esta mistura não apresenta perigos para a saúde, excepto eventuais valores limites de exposição profissional (consulte as secções 3 e 8).

2.2. Elementos do rótulo

De acordo com os regulamentos (EC) n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS07

Palavra-sinal:

ATENÇÃO

Advertências de perigo:

H319

Provoca irritação ocular grave.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência - Gerais:

P102

Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P201

Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202

Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

INO-ALG FLOR

P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
Recomendações de prudência - Resposta:	
P305 + P351 + P338	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.
P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Recomendações de prudência - Armazenamento:	
P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
Recomendações de prudência - Eliminação:	
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em os regulamentos nacionais / internacionais de locais / regionais.
Outras informações:	
	Remette le contenu/récipient à un centre éliminateur agréé ADIVALOR

2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.2. Misturas****Composição :**

Identificação	(EC) 1272/2008	67/548/EEC	Nota	%
CAS: 10034-96-5 EC: 232-089-9 SULFATO DE MANGANES	GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	Xn,N Xn;R48/20/22 Xi;R41 N;R51/53		2.5 <= x % < 10
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28 2-AMINOETANOL	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	C C;R34 Xn;R20/21/22	[1]	0 <= x % < 2.5

Informação sobre os componentes :

[1] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**Em caso de exposição por inalação:**

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Mover para o ar fresco e colocar em repouso.

Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Se aparecer uma dor, um vermelhidão ou um incómodo visual, consultar um oftalmologista.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água. Na presença de vermelhidão ou irritação, procure um médico.

Em caso de ingestão:

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas / lesões em caso de inalação: tosse, irritação das vias respiratórias.

Sintomas / lesões em caso de contacto com a pele: irritação da pele, vermelhidão.

Sintomas / lesões em caso de contacto com os olhos: corrosão, irritação do tecido ocular.

INO-ALG FLOR

Sintomas / lesões em caso de ingestão incluem dor abdominal, náuseas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Não inflamável.

5.1. Meios de extinção

Métodos adequados de extinção

Em caso de incêndio, use:

- espargir água ou névoa de água
- espuma
- pó
- dióxido de carbono (CO₂)

A escolha do método será regido por outros produtos presentes.

Não use um fluxo contínuo de água, que poderia se espalhar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- dióxido de enxofre (SO₂)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Precauções contra incêndios: Tal como acontece com todos os incêndios que envolvem produtos químicos, usar equipamento de protecção apropriados (químicos protetores de roupas, botas e luvas).

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

Para pessoas não bombeiros

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

Se derramamento é grande, evacuar o pessoal e só permitir a intervenção de operadores treinados e equipados com equipamentos protecção individual adequado (ver secção 8).

Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter e recolher o materiais da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

Acidental, ventilar a área e recuperado por bombear o produto para reutilização (de preferência) derrame. Se a operação de de bombagem não é adequado, cobrir o produto de areia ou vermiculite seco. Misture e fazer sua remoção por raspagem. Transfira para um recipiente adequado (lixo) corretamente rotulados e fazer a sua remoção por uma empresa autorizada a recolha de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.

Consulte a seção 13 para mais explicações sobre o tratamento de resíduos.

Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de protecção individual.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Evitar a inalação da pulverização (pulverização)

INO-ALG FLOR

Prevenção dos incêndios:

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a proteção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Evite o contato desta mistura com os olhos.

Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Sem dados disponíveis.

Armazenamento

Conservar fora do alcance das crianças.

Manter afastado de alimentos, bebidas e para os animais.

Temperatura de armazenamento: 0-35 ° C.

Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

N/A

7.3. Utilizações finais específicas

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Sem dados disponíveis.

Limites de exposição ocupacional :

- França (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
141-43-5	1	2.5	3	7.6	-	49, 49 Bis

- União Européia (2009/161/EU, 2006/15/EC, 2000/39/EC, 98/24/EC)

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notas:
141-43-5	2.5	1	7.6	3	Peau

- ACGIH TLV (Conferencia Americana de Higienistas Industriais Governamentais, Valores limites, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Critérios:
141-43-5	3 ppm	6 ppm	-	-	-

- Alemanha - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010):

CAS	VME:	VME:	Excess	Notas
141-43-5	2 ml/m3	5,1 mg/m3	2(I)	DFG, H, Y

Dose derivada sem efeito (DNEL) ou dose derivada com efeito mínimo (DMEL):

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Utilização final:

Via de exposição:
 Potenciais efeitos para a saúde:
 DNEL :

Trabalhadores.

Contacto com a pele.
 Efeitos sistémicos a longo prazo.
 1 mg/kg body weight/day

Via de exposição:
 Potenciais efeitos para a saúde:
 DNEL :

Inalação.
 Efeitos sistémicos a longo prazo.
 3.3 mg of substance/m3

Via de exposição:
 Potenciais efeitos para a saúde:
 DNEL :

Inalação.
 Efeitos locais a longo prazo.
 3.3 mg of substance/m3

Utilização final:

Via de exposição:
 Potenciais efeitos para a saúde:
 DNEL :

Consumidores.

Ingestão.
 Efeitos sistémicos a longo prazo.
 3.75 mg/kg body weight/day

INO-ALG FLOR

Via de exposição: Potenciais efeitos para a saúde: DNEL :	Contacto com a pele. Efeitos sistémicos a longo prazo. 0.24 mg/kg body weight/day
Via de exposição: Potenciais efeitos para a saúde: DNEL :	Inalação. Efeitos locais a longo prazo. 2 mg of substance/m3
Via de exposição: Potenciais efeitos para a saúde: DNEL :	Inalação. Efeitos sistémicos a longo prazo. 2 mg of substance/m3

Concentração prognosticada sem efeito (PNEC):**2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)**

Compartimento do ambiente: PNEC :	Solo. 0.035 mg/kg
Compartimento do ambiente: PNEC :	Água doce. 0.085 mg/l
Compartimento do ambiente: PNEC :	Água do mar. 0.0085 mg/l
Compartimento do ambiente: PNEC :	Sedimento de água doce. 0.425 mg/kg
Compartimento do ambiente: PNEC :	Sedimento marinho. 0.0425 mg/kg
Compartimento do ambiente: PNEC :	Estação de tratamento de águas residuais. 100 mg/l

SULFATO DE MANGANES (CAS: 10034-96-5)

Compartimento do ambiente: PNEC :	Solo. 25.1 mg/kg
Compartimento do ambiente: PNEC :	Água doce. 0.0128 mg/l
Compartimento do ambiente: PNEC :	Água do mar. 0.0004 mg/l
Compartimento do ambiente: PNEC :	Água residual intermitente. 0.03 mg/l
Compartimento do ambiente: PNEC :	Sedimento de água doce. 0.0114 mg/kg
Compartimento do ambiente: PNEC :	Sedimento marinho. 0.00114 mg/kg
Compartimento do ambiente: PNEC :	Estação de tratamento de águas residuais. 56 mg/l

8.2. Controlo da exposição**Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal**

INO-ALG FLOR

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



Use equipamento de protecção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de protecção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

- Protecção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança com protecção lateral de acordo com a norma EN166

Em caso de grande perigo, proteja a face com uma máscara protetora de face.

Óculos de correção de visão não são considerados como protecção.

Pessoas que usam lentes de contato devem usar óculos comuns em trabalhos onde possam ser expostos a vapores irritantes.

Em instalações onde o produto é manuseado regularmente, tem que haver locais adequados para lavagem dos olhos.

- Protecção das mãos

Use luvas de protecção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma NF EM 374.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos protecções físicas (cortes, perfurações, protecção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado:

Latex natural

- Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- PVC (cloreto de polivinilo)

- Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)

Propriedades recomendadas:

- Luvas resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN374

- Protecção do corpo

Tipo de roupa de protecção adequada:

Usar roupas de protecção apropriadas e em particular um fato-macaco e botas. Estas roupas serão mantidas em bom estado e limpas depois do uso.

Tipo de botas de protecção adequadas:

No caso de um derrame pequeno, use botas impermeáveis ou botas de meio cano resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN13832-2 com solas resistentes a hidrocarbonetos de acordo com a norma EN20346/A1.

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

- Protecção respiratória

Tipo de máscara FFP:

Use um filtro de aerossóis de meia máscara, descartável, de acordo com a norma EN149.

N/A

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais :**

Estado Físico:	Líquido Fluido
Cor	marrom translúcido
Odor	inodoro

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :

PH (solução aquosa):	8.40 - 8.80 (10g/l)
pH :	6.90 +/-0.10.
	Neutra
Ponto/intervalo de ebulição:	Não abrangido
Intervalo de Ponto de inflamação:	Não abrangido
Propriedades comburentes:	Non comburant
Pressão de vapor(50°C) :	Não abrangido
Densidade:	1240 (+/-20) g/dm3

INO-ALG FLOR

Hidrossolubilidade:	Solúvel.
Ponto/intervalo de fusão:	Não abrangido
Temperatura de auto-inflamação:	Não abrangido
Ponto / intervalo de decomposição:	Não abrangido

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Sem dados disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Evitar:

- congelamento

10.5. Materiais incompatíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicosPT

Pode ter efeitos reversíveis nos olhos, tais como irritação nos olhos totalmente reversível ao final de 21 dias de observação.

11.1.1. Substâncias

Toxidez aguda:

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Via oral:

DL50 = 1089 mg/kg

Espécies: rato

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Via dérmica:

DL50 = 1025 mg/kg

Espécies: coelho

Por Inalação :

CL50 > 1.3 mg/l

Espécies: rato

SULFATO DE MANGANES (CAS: 10034-96-5)

Via oral:

DL50 = 2150 mg/kg

Espécies: rato

Corrosão/irritação da pele :

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Espécies: coelho

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

11.1.2. Mistura

Toxidez aguda:

Não existem dados sobre o próprio produto está disponível. Contudo, de acordo com os componentes representativos, é possível proporcionar:

DL50Oral (rato) > 2000 mg / kg.

Corrosão/irritação da pele:

Poucos (se houver) da irritação para o efeito da pele e membranas mucosas.

Danos graves aos olhos/irritação dos olhos:

Pode causar efeitos oculares reversíveis, tais como irritação nos olhos.

A gravidade depende da concentração e tempo de exposição

INO-ALG FLOR**Sensitização respiratória ou da pele:**

Nenhuma evidência deste efeito foi encontrado.

Mutagenicidade em células germinativas:

Nenhuma evidência deste efeito foi encontrado.

Carcinogenicidade:

Nenhuma evidência deste efeito foi encontrado.

Reprotóxico:

Nenhuma evidência deste efeito foi encontrado.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Nocivo à vida aquática com efeitos de longa duração.

Qualquer escoamento do produto para os esgotos ou para os cursos de água deve ser evitado.

Os elementos minerais (nutrientes) contidos neste produto são essenciais para o bom desenvolvimento das plantas, mas susceptível de ser prejudicial em grandes quantidades para a vida selvagem, os organismos aquáticos, plantas susceptíveis. Por conseguinte, é necessário minimizar a quantidade produtos para o meio ambiente, exceto como parte de um programa de fertilização racional, de preferência após um teste do solo tecidos e / ou vegetais.

12.1. Toxicidade**12.1.1. Substâncias**

SULFATO DE MANGANES (CAS: 10034-96-5)

Toxidez para peixes:

CL50 = 38.9 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos:

CE50 = 8.3 mg/l

Espécies: *Daphnia magna*

Duração da exposição: 48 h

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Toxidez para peixes:

CL50 = 349 mg/l

Espécies: *Cyprinus carpio*

Duração da exposição: 96 h

NOEC = 1.2 mg/l

Espécies: *Oryzias latipes*

Duração da exposição: 28 days

Toxidez para crustáceos:

CE50 = 65 mg/l

Espécies: *Daphnia magna*

Duração da exposição: 48 h

NOEC = 0.85 mg/l

Duração da exposição: 21 days

Toxidez para algas:

CEr50 = 22 mg/l

Espécies: *Scenedesmus subspicatus*

Duração da exposição: 72 h

Toxidez para plantas aquáticas:

1 < CEr50 <= 10 mg/l

12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

12.2. Persistência e degradabilidade**12.2.1. Substâncias**

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Biodegradabilidade:

Degradação rápida.

SULFATO DE MANGANES (CAS: 10034-96-5)

INO-ALG FLOR

Biodegradabilidade:

Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

12.2.2. Misturas

Este produto é muito solúvel em água e é perigoso para o ambiente aquático a longo prazo. Devemos, portanto, garantir que todos os fluxos não são arrastados para o meio aquático, ou qualquer esgoto ou dreno. Em uso, evitar a propagação do produto além das superfícies (sebes, bordas, valas, córregos).

12.3. Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis.

12.3.1. Substâncias

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Coeficiente de partição octanol/água:

log K_{ow} < 0

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis. A avaliação não foi realizada porque o produto não atende aos critérios aplicáveis para PBT ou misturas vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um coletor ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

Medidas locais:

N/A

Códigos de resíduos (Decisão 2001/573/CE, Directiva 2006/12/CEE, Directiva 94/31/CEE relativa aos resíduos perigosos):

06 03 14 sais no estado sólido e em soluções, não abrangidos em 06 03 11 e 06 03 13

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

- Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Directiva 67/548/CEE e respectivas adaptações
- Directiva 1999/45/CE e respectivas adaptações
- Regulamento (CE) n° 1272/2008 modificado pelo regulamento (CE) n° 618/2012
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 758/2013

- Informações relativas à embalagem:

Sem dados disponíveis.

INO-ALG FLOR**- Disposições particulares:**

Sem dados disponíveis.

Substancias que depletam a camada de ozônio (Regulamento EC n° 1005/2009, protocolo de Montréal) :

N/A

15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

A informação nesta FDS foi obtida de fontes que acreditamos serem confiáveis e corresponde ao estado actual do nosso conhecimento e experiência do produto e não é exaustiva. Aplica-se ao produto no estado, conforme especificado, salvo indicação em contrário. Em caso de preparações ou misturas, certifique-se de que nenhum novo perigo não pode ser produzido.

O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados na secção 1 a atenção do usuário é, para os possíveis riscos incorridos quando um produto é utilizado para fins diferentes daqueles para os quais é finalidades concebida sem primeiro obter instruções escritas de manipulação.

Isso complementa as fichas técnicas, mas não substitui plugue. Não está isenta, sob quaisquer circunstâncias, o usuário do produto em cumprir todas as disposições legislativas, regulamentares e administrativos relacionados com o produto, segurança, higiene e protecção da saúde humana e do meio ambiente .

De acordo com as diretivas 67/548/EEC, 1999/45/EC e suas alterações.

Indicação de risco:

R 52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Indicação de segurança:

S 1/2 Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças.

S 7 Manter o recipiente bem fechado.

S 13 Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

S 24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.

S 36/37/39 Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos /face adequados.

S 49 Conservar unicamente no recipiente de origem.

S 29/35 Não deitar os resíduos no esgoto; não eliminar o produto e o seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

S 60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

S 61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Remette le contenu/récipient à un centre éliminateur agréé ADIVALOR

Título para as indicações de H, EUH e R mencionadas na secção 3:

H302 Nocivo por ingestão.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida .

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

R 20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R 34 Provoca queimaduras.

R 41 Risco de lesões oculares graves.

R 48/20/22 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação e ingestão.

R 51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Abreviações:

DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC : Concentração previsivelmente sem efeitos

INO-ALG FLOR

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

GHS07 : ponto de exclamação