



**DE SANGOSSE**

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (REGULAMENTO (CE) n° 1907/2006 - REACH) Versão 3.2 (11/12/2014) - Página 1/10  
DE SANGOSSE S.A.S

**INO-GREEN Ultra**

## 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-GREEN Ultra

#### 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: DE SANGOSSE S.A.S.

Endereço: Bonnel BP5.47480.PONT DU CASSE.FRANCE

Telefone: 33 (0)5 53 69 36 30. Fax: 33 (0) 5 53 66 30 65.

fds@desangosse.fr

<http://www.desangosse.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.

Lesões oculares graves, Categoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

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

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

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

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).

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo:



GHS05

Palavra-sinal:

PERIGO

Identificadores do produto:

EC 200-573-9

ETILENODIAMINOTETRAACETATO DE TETRASSÓDIO

Advertências de perigo:

H318

Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência - Gerais:

P102

Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P264

Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

**INO-GREEN Ultra**

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.

P310

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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) >= 0,1% 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	%
INDEX: 607_428_00_2 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9  ETILENODIAMINOTETRAACETATO DE TETRASSÓDIO	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	Xn Xn;R22-R20/22 Xi;R41		2.5 <= x % < 10
INDEX: 001 CAS: 584-08-7 EC: 209-529-3 REACH: 01-2119532646-36-xxxx  CARBONATE DE POTASSIUM	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Xi Xi;R36/37/38		0 <= x % < 2.5
INDEX: 016 CAS: 10377-60-3 EC: 233-826-7  NITRATE DE MAGNESIUM	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	Xi Xi;R36		0 <= x % < 2.5
INDEX: 014 CAS: 7779-88-6 EC: 231-943-8 REACH: 05-2117368463-38-xxxx  ZINC(II) NITRATE	GHS07, GHS09, GHS03 Dgr Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	Xn,N,O Xn;R22 Xi;R36/37/38 N;R50/53 O;R8		0 <= x % < 2.5
INDEX: 607-620-00-6 CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6  NITRILOTRIACETATO DE TRISSÓDIO	GHS08, GHS07 Wng Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	Xn Carc. Cat. 3;R40 Xn;R22 Xi;R36	[2]	0 <= x % < 0.5

**Informação sobre os componentes :**

[2] Substância carcinogénica, mutagénica ou tóxica para a reprodução (CMR).

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE 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:**

Remova a vítima para o ar fresco. Se a respiração desordem, consultar um médico / serviço médico.

**INO-GREEN Ultra**

**Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:**

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

Qualquer que seja o estado inicial, mandar o paciente consultar um oftalmologista, mostrando-lhe a etiqueta.

**Em caso de projecções ou de contacto com a pele:**

N/A

**Em caso de ingestão:**

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

**Tratamento específico e imediato:**

N/A

**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 (CO<sub>2</sub>)

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:

- óxido de nitrogênio (NO)
- dióxido de nitrogênio (NO<sub>2</sub>)

**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**

Neutralizar com um produto descontaminante ácido.

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.

**INO-GREEN Ultra****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 proteção 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.
- Em instalações onde esta mistura é manuseada regularmente, deve haver chuveiros de emergência e local para lavagem dos olhos.

**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.
- O contato da mistura com os olhos tem que ser evitado.

**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.
- Guarde em local seco.

**Embalagem**

- Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.
- Reproduzindo rotulagem se a embalagem fracionamento.

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

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1. Parâmetros de controlo****Dose derivada sem efeito (DNEL) ou dose derivada com efeito mínimo (DMEL):**

ETILENODIAMINOTETRAACETATO DE TETRASSÓDIO (CAS: 64-02-8)

**Utilização final:**

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

**Trabalhadores.**

Inalação.  
Efeitos locais a curto prazo.  
2.5 mg of substance/m3

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

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

**Utilização final:**

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

**Consumidores.**

Inalação.  
Efeitos locais a curto prazo.  
1.5 mg of substance/m3

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

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

**INO-GREEN Ultra****Concentração prognosticada sem efeito (PNEC):**

ETILENODIAMINOTETRAACETATO DE TETRASSÓDIO (CAS: 64-02-8)

Compartimento do ambiente: Água doce.  
PNEC : 2.2 mg/lCompartimento do ambiente: Água do mar.  
PNEC : 0.22 mg/lCompartimento do ambiente: Água residual intermitente.  
PNEC : 1.2 mg/lCompartimento do ambiente: Sedimento de água doce.  
PNEC : 0.72 mg/kgCompartimento do ambiente: Estação de tratamento de águas residuais.  
PNEC : 43 mg/l**8.2. Controlo da exposição****Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal**

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

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

Nunca como, 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.

**- Proteção para os olhos / face**

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar proteções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança com proteção 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 proteção.

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.

**- Proteção das mãos**

Use luvas de proteção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado com a pele.

Use luvas de proteção 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 proteções físicas (cortes, perfurações, proteção 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

**- Proteção do corpo**

Tipo de roupa de proteção adequada:

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

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.

**- Proteção respiratória**

Tipo de máscara FFP:

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

Categoria:

- FFP2

Se a definição do material e sua aplicação euvre (pulverização, atomização) do gerador é de aerossóis ou partículas finas líquidos, recomenda-se usar um respirador, devidamente instalado.

## INO-GREEN Ultra

**8.2.3. Controle de exposição associado a proteção ambiental**

N/A

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

Estado Físico:	Líquido Fluido
Cor	Brown / khaki translúcido
Odor	um pouco de amoníaco
Estado	Concentrado solúvel (SL)

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

PH (solução aquosa):	8.50 +/-0.6 (10g/l)
pH :	8.50 +/-0.6.
	Básica Fraca
Ponto/intervalo de ebulição:	Não abrangido
Intervalo de Ponto de inflamação:	Não abrangido
Pressão de vapor(50°C) :	Não abrangido
Densidade:	1195 (+/-1.5%) g/dm3
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 REATIVIDADE****10.1. Reatividade**

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 reações perigosas**

Sem dados disponíveis.

**10.4. Condições a evitar**

Evitar:

- congelamento
- exposição à luz
- calor

**10.5. Materiais incompatíveis**

Mantenha longe de:

- ácidos fortes

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- óxido de nitrogênio (NO)
- dióxido de nitrogênio (NO2)

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Pode causar efeitos irreversíveis nos olhos, tais como dano do tecido ocular, ou grave comprometimento da visão, não totalmente reversível ao final de um período de observação de 21 dias.

Danos graves nos olhos podem ser destruição da córnea, opacidade corneal persistente e irite.

**11.1.1. Substâncias****Toxidez aguda:**

NITRATE DE MAGNESIUM (CAS: 10377-60-3)

Via oral: DL50 &gt;5000 mg/kg

**INO-GREEN Ultra**

Espécies: rato

**CARBONATE DE POTASSIUM (CAS: 584-08-7)**Via oral: DL50 > 2000 mg/kg  
Espécies: ratoVia dérmica: DL50 > 2000 mg/kg  
Espécies: coelho**ETILENODIAMINOTETRAACETATO DE TETRASSÓDIO (CAS: 64-02-8)**Via oral: DL50 = 2000 mg/kg  
Espécies: rato**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

**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**

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 suscetíveis. 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****CARBONATE DE POTASSIUM (CAS: 584-08-7)**Toxidez para crustáceos: CE50 = 200 mg/l  
Espécies: Daphnia pulex  
Duração da exposição: 48 h**ETILENODIAMINOTETRAACETATO DE TETRASSÓDIO (CAS: 64-02-8)**Toxidez para peixes: CL50 > 100 mg/l  
Espécies: Lepomis macrochirus  
Duração da exposição: 96 h  
EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)  
  
NOEC = 36.9 mg/l  
Duração da exposição: 35 days  
OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)Toxidez para crustáceos: CE50 > 100 mg/l  
Espécies: Daphnia magna  
Duração da exposição: 48 h

NOEC = 25 mg/l

**INO-GREEN Ultra**

Espécies: Daphnia sp.  
Duração da exposição: 21 days  
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxidez para algas:

CEr50 > 100 mg/l  
Espécies: Scenedesmus sp.  
Duração da exposição: 72 h

**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**

CARBONATE DE POTASSIUM (CAS: 584-08-7)

Biodegradabilidade:

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

ETILENODIAMINOTETRAACETATO DE TETRASSÓDIO (CAS: 64-02-8)

Necessidade bioquímica em oxigénio (5 dias) : DBO5 % @IDC\_ECOTOX\_DBO\_QUANTIFIERS 20 g/kg

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 considerado facilmente biodegradável (baixas emissões) e é muito solúvel em água. Certifique-se de que nenhum vazamento não ser arrastado para o meio aquático, ou qualquer esgoto ou dreno. Em uso, evitar a propagação do produto além das áreas cultivadas (sebes, bordas, valas, córregos).

**12.3. Potencial de bioacumulação****12.3.1. Substâncias**

ETILENODIAMINOTETRAACETATO DE TETRASSÓDIO (CAS: 64-02-8)

Coefficiente de partição octanol/água:

log K<sub>ow</sub> = -13

Bioacumulação:

BCF = 1.8

Espécies: Lepomis macrochirus (Fish)

**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 vPB.

**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

**- Informações relativas à embalagem:**

Sem dados disponíveis.

**- Disposições particulares:**

Sem dados disponíveis.

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

Este produto não está sujeita a quaisquer regulamentos relativos às instalações classificadas (armazenamento e utilização).

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 segurança:

- |       |  |
|-------|--|
| S 1/2 | Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças.  |
| S 13  | Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.   |
| S 61  | Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.<br>Remettre le contenu/récipient à un centre éliminateur agréé ADIVALOR |

**Teor das frases mencionadas na secção 3 :**

- |             |   |
|-------------|---|
| H272        | Pode agravar incêndios; comburente.             |
| H302        | Nocivo por ingestão.                            |
| H302 + H332 | Nocivo por ingestão ou inalação.                |
| 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. |

**INO-GREEN Ultra**

H351	Suspeito de provocar cancro .
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
R 20/22	Nocivo por inalação e ingestão.
R 22	Nocivo por ingestão.
R 36	Irritante para os olhos.
R 36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R 40.C3	Possibilidade de efeitos cancerígenos.
R 41	Risco de lesões oculares graves.
R 50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R 8	Favorece a inflamação de matérias combustíveis.

**Abreviações:**

DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC : Concentração previsivelmente sem efeitos

CMR: Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução.

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).

GHS05 : corrosão