

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-FERT N25.10.10

### 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 cutânea, Categoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

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.

Irritação ocular (Xi, R 36).

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.

### 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 225-464-3 UREE PHOSPHATE

Advertências de perigo:

H315

Provoca irritação cutânea.

H318

Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência - Gerais:

P102

Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P201

Pedir instruções específicas antes da utilização.

**INO-FERT N25.10.10**

P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
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:	
P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
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 - Armazenamento:	
P402 + P404	Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado.
Recomendações de prudência - Eliminação:	
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em os regulamentos nacionais / internacionais de locais / regionais.
Outras informações:	
	Remette le contenu/réceptient à un centre éliminateur agréé ADIVALOR

**2.3. Outros perigos**

Pode formar mistura inflamável pó/ar quando usado.

A mistura 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: 6484-52-2 NITRATE D'AMMONIUM	GHS07, GHS03 Wng Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	Xi,O Xi;R36 O;R8		25 <= x % < 50
CAS: 4861-19-2 EC: 225-464-3 UREE PHOSPHATE	GHS05 Dgr Skin Corr. 1B, H314	C C;R34		2.5 <= x % < 10
CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6 REACH: 01-2119520566-40-xxxx SULFATE DE CUIVRE PENTAHYDRATE	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	Xn,N Xn;R22 Xi;R36/38 N;R50/53		0 <= x % < 2.5
CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 REACH: 01-2119486683-25-xxxx ÁCIDO BÓRICO	GHS08 Dgr Repr. 1B, H360FD	T Repr. Cat. 2;R60-R61	[1] [2] [6]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 HIDRÓXIDO DE SÓDIO	GHS05 Dgr Skin Corr. 1A, H314	C C;R35	[1]	0 <= x % < 2.5

**Informação sobre os componentes :**

- [1] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.
- [2] Substância carcinogénica, mutagénica ou tóxica para a reprodução (CMR).
- [6] Substâncias extremamente preocupantes (SVHC).

**INO-FERT N25.10.10**

## **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:**

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

#### **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.

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

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

Retirar as roupas impregnadas e lavar cuidadosamente a pele com água e sabão ou utilizar um produto de limpeza adequado.

Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.

Quando a zona contaminada é extensa e/ou se aparecerem lesões cutâneas, é necessário consultar um médico ou transferir o paciente para um hospital.

#### **Em caso de ingestão:**

Não lhe dar nada a absorver pela boca.

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico.

Procure imediatamente 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.

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

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

Sem dados disponíveis.

## **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:

- monóxido de carbono (CO)
- oxido de nitrogênio (NO)

### **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 de 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**

Impedir qualquer penetração/contaminação de esgotos ou cursos de água.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recupere o produto por meios mecânicos (varrer/aspirar): evite gerar poeira.

N/A

### **6.4. Remissão para outras secções**

Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.

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

Consulte a secção 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.

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 protecção individual, veja o secção 8.

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

Evitar a inalação das poeiras.

O contacto 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.

N/A

#### **Embalagem**

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

Reproduzindo rotulagem se a embalagem fracionamento.

### **7.3. Utilizações finais específicas**

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### **8.1. Parâmetros de controlo**

#### **Limites de exposição ocupacional :**

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

**INO-FERT N25.10.10**

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Critérios:	
10043-35-3	2 mg/m3	6 mg/m3	-	-	I	
1310-73-2	-	-	2 mg/m3	-	-	
- Alemanha - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010):						
CAS	VME:	VME:	Excess	Notas		
10043-35-3	-	0,5 mg/m3	2 (I)	AGS, Y, 10		
- França (INRS - ED984 :2008) :						
CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
1310-73-2	-	2	-	-	-	-

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

UREE PHOSPHATE (CAS: 4861-19-2)

**Utilização final:**

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

**Trabalhadores.**

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

**Utilização final:**

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

**Consumidores.**

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

**Concentração prognosticada sem efeito (PNEC):**

ÁCIDO BÓRICO (CAS: 10043-35-3)

Compartimento do ambiente:  
PNEC : Solo.  
5.4 mg/kg

Compartimento do ambiente:  
PNEC : Água doce.  
2.02 mg/l

Compartimento do ambiente:  
PNEC : Água do mar.  
2.02 mg/l

Compartimento do ambiente:  
PNEC : Estação de tratamento de águas residuais.  
10 mg/l

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

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



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 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.

**- Proteção para os olhos / face**

Evitar o contacto com os olhos.

Antes do manuseio de pós ou emissão de poeira, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166.

Óculos de correção de visão não são considerados como proteção.

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 a 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:

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

**INO-FERT N25.10.10**

- Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)

Propriedades recomendadas:

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

**- Proteção do corpo**

Evite contato com a pele.

Usar roupas de protecção apropriadas.

Estas roupas serão seleccionadas para assegurar que a inflamação e a irritação da pele do pescoço e dos punhos por contacto com o pó sejam evitadas.

Tipo de roupa de protecção adequada:

Use vestimentas de protecção contra produtos químicos sólidos e partículas em suspensão no ar (tipo 5) de acordo com a norma EN13982-1 para evitar contato com a pele.

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**

Evite inalar poeiras.

Tipo de máscara FFP:

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

Categoria:

- FFP2

N/A

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

Estado Físico:	Pó ou poeiras
Cor	Branco com pontos esverdeados
Odor	inodoro
Estado	Pó solúvel (PS)

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

pH :	Não abrangido
Ponto/intervalo de ebulição:	Não abrangido
Intervalo de Ponto de inflamação:	Não abrangido
Pressão de vapor(50°C) :	Não abrangido
Densidade:	Imprecisa.
Hidrossolubilidade:	Parcialmente 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**

Para o nosso conhecimento, este produto não apresenta nenhum risco especial em condições normais de uso e armazenamento.

**10.4. Condições a evitar**

Evitar:

- formação de poeiras

Poeiras podem formar mistura explosiva com o ar.

**INO-FERT N25.10.10****10.5. Materiais incompatíveis**

Mantenha longe de:

- ácidos fortes
- agentes fortemente oxidantes
- materiais combustíveis

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- óxido de nitrogênio (NO)

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

Pode causar danos irreversíveis à pele; especificamente inflamação da pele, ou a formação de eritema e escaras ou edema em consequência de exposição de até quatro horas.

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:**

ÁCIDO BÓRICO (CAS: 10043-35-3)

Via oral: DL50 = 4100 mg/kg  
Espécies: rato

Via dérmica: DL50 > 2000 mg/kg  
Espécies: coelho

Por Inalação : CL50 = 2 mg/l  
Espécies: rato

SULFATE DE CUIVRE PENTAHYDRATE (CAS: 7758-99-8)

Via oral: 300 < DL50 <= 2000 mg/kg

Via dérmica: 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg  
Espécies: rato

UREE PHOSPHATE (CAS: 4861-19-2)

Via oral: DL50 = 2600 mg/kg  
Espécies: rato

NITRATE D'AMMONIUM (CAS: 6484-52-2)

Via oral: DL50 = 2950 mg/kg  
Espécies: rato

Via dérmica: DL50 = 5000 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:**

Pode causar irritação na pele.

A exposição repetida pode causar secura da pele ou rachaduras da pele.

**Danos graves aos olhos/irritação dos olhos:**

Provoca irritação ocular grave.

A gravidade depende da concentração e tempo de exposição

**INO-FERT N25.10.10****Sensitização respiratória ou da pele:**

Não são conhecidos efeitos sensibilizantes

**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****ÁCIDO BÓRICO (CAS: 10043-35-3)**

Toxidez para peixes:

CL50 = 74 mg/l

Espécies: Limanda limanda

Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos:

CE50 = 133 mg/l

Espécies: Daphnia magna

Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas:

CEr50 = 24 mg/l

Espécies: Scenedesmus subspicatus

Duração da exposição: 96 h

**SULFATE DE CUIVRE PENTAHYDRATE (CAS: 7758-99-8)**

Toxidez para peixes:

CL50 = 0.675 mg/l

Espécies: Pimephales promelas

Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos:

CE50 = 0.0189 mg/l

Espécies: Daphnia magna

Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas:

CEr50 = 0.0187 mg/l

Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata

Duração da exposição: 72 h

**UREE PHOSPHATE (CAS: 4861-19-2)**

Toxidez para peixes:

CL50 > 9100 mg/l

Toxidez para crustáceos:

CE50 > 100 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas:

CEr50 > 100 mg/l

**NITRATE D'AMMONIUM (CAS: 6484-52-2)**

Toxidez para peixes:

CL50 = 447 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Toxidez para crustáceos:

CE50 = 490 mg/l

Espécies: Daphnia magna

Duração da exposição: 48 h



**INO-FERT N25.10.10**

**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**

ÁCIDO BÓRICO (CAS: 10043-35-3)

Biodegradabilidade:

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

SULFATE DE CUIVRE PENTAHYDRATE (CAS: 7758-99-8)

Biodegradabilidade:

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

UREE PHOSPHATE (CAS: 4861-19-2)

Biodegradabilidade:

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

NITRATE D'AMMONIUM (CAS: 6484-52-2)

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**

UREE PHOSPHATE (CAS: 4861-19-2)

Coefficiente de partição octanol/água:

log K<sub>ow</sub> < 1

**12.4. Mobilidade no solo**

Sem dados disponíveis.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Sem dados disponíveis.

**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 colector 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

**INO-FERT N25.10.10**

## **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.

#### **- Disposições particulares:**

Sem dados disponíveis.

### **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.**

Símbolos de risco:



Irritante

Indicação de risco:

R 36 Irritante para os olhos.

Indicação de segurança:

- S 26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
- S 60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.
- S 17 Manter afastado de matérias combustíveis.
- 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.

**INO-FERT N25.10.10**

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 61	Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança. Remette le contenu/réceptier à un centre éliminateur agréé ADIVALOR Produto sujeito a restrições de venda e uso: consulte Regulamento (CE) n.o 1907/2006.

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

H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
R 22	Nocivo por ingestão.
R 34	Provoca queimaduras.
R 35	Provoca queimaduras graves.
R 36	Irritante para os olhos.
R 36/38	Irritante para os olhos e pele.
R 50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R 60.F2	Pode comprometer a fertilidade.
R 61.G2	Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
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: Wassergefahrdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

GHS05 : corrosão

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.