

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 N

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.

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.

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.

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.

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 - 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.

INO GREEN N

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 :

Esta preparação não contém substâncias perigosas para a saúde eo meio ambiente em quantidade suficiente para justificar unedéclaration nesta seção

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.

N/A

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de exposição por inalação:

N/A

Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

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.

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
- pó
- dióxido de carbono (CO2)

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 substancias:

- dióxido de carbono (CO2)

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

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

Conter e recolher os 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.

Se o produto contaminar lençóis de água, rios ou esgotos, alertar as autoridades competentes, de acordo com os procedimentos legais

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 bombagem não é adequada, 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 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.

Evitar a inalação da pulverização (pulverização)

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.

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.

Manter longe de fontes de calor.

Temperatura de armazenagem: 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. Utilizações finais específicas

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Sem dados disponíveis.

INO GREEN N

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.

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

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

- Proteção das mãos

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

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)

- Proteção do corpo

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.

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	Opaque Marrom escuro
Odor	Inodoro e ligeiramente picante

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

PH (solução aquosa):	7.10-7.50 (10g/l)
pH :	8.20 +/-0.1.
	Básica Fraca
Ponto/intervalo de ebulição:	Não abrangido
Intervalo de Ponto de inflamação:	Não abrangido
Pressão de vapor(50°C) :	Não abrangido
Densidade:	1295 (+/-10) 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 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
- calor

10.5. Materiais incompatíveis

Mantenha longe de:

- ácidos fortes
- bases fortes
- agentes oxidantes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- dióxido de carbono (CO₂)

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicosPT

Sem dados disponíveis.

11.1.1. Substâncias

Não há dados toxicológicos disponíveis para as substâncias.

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:

N/A

Sensitização respiratória ou da pele:

N/A

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

12.1.2. Misturas

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

12.2. Persistência e degradabilidade

12.2.2. Misturas

INO GREEN N

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

Sem dados disponíveis.

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

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.

- Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

Substancias 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).

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 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.

Abreviações:

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).