

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: INO FLOW MN560

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 CS 10005.47480.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.

Pode desencadear uma reacção alérgica (EUH208).

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.

Suplementares de rotulagem:

EUH208 Contém MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA [N. CE 247-500-7] AND 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA [N. CE 220-239-6] (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em os regulamentos nacionais / internacionais de locais / regionais.

Outras informações:

Substitua o recipiente a um serviço de eliminação autorizado

2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) \geq 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.

INO FLOW MN560

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

Identificação	(EC) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA [N. CE 247-500-7] AND 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA [N. CE 220-239-6] (3:1)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 0.0015

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.

N/A

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

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

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 fresca por 20 minutos. Se vermelhidão, irritação ou deficiência visual desenvolve, obter oftalmologista.

Redefinir as lentes de contato.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

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

Em caso de ingestão:

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

N/A

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
- 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.

INO FLOW MN560

Não respirar os fumos.

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

- 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 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.

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 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 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.

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.

Temperatura de armazenamento: 0-35 ° C.

Embalagem

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

Reproduzindo rotulagem se a embalagem fracionamento.

INO FLOW MN560

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

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Sem dados disponíveis.

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 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 de acordo com a norma EN166

- 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 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.

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 eouvre (pulverização, atomização) do gerador é de aerossóis ou partículas finas líquidos, recomenda-se usar um respirador, devidamente instalado.

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

Odor

N/A

Estado

N/A

INO FLOW MN560

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

PH (solução aquosa):	9 +/-0.6 (10g/l)
pH :	9.10 +/-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:	1930 (+/-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

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

10.4. Condições a evitar

Evitar:

- congelamento

10.5. Materiais incompatíveis

Mantenha longe de:

- ácidos fortes
- agentes fortemente 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 toxicológicos

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:

Contém pelo menos uma substância sensibilizadora. Pode causar uma reação alérgica.

Mutagenicidade em células germinativas:

Nenhuma evidência deste efeito foi encontrado.

Carcinogenicidade:

Nenhuma evidência deste efeito foi encontrado.

Reprotóxico:

Nenhuma evidência deste efeito foi encontrado.

INO FLOW MN560

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 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

12.1.2. Misturas

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

12.2. Persistência e degradabilidade

12.2.2. Misturas

N/A

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.

Regulamentos alemães relativos à classificação de riscos para a água (WGK):

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Levemente perigoso para a água.

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 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

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:

- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 487/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 758/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 944/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 605/2014
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 1297/2014

INO FLOW MN560

- 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) :

N/A

- Regulamentos alemães relativos à classificação de riscos para a água (WGK):

Alemanha: WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws).

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 .

Teor das frases mencionadas na secção 3 :

H301	Tóxico por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H331	Tóxico por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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).

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.